

الدكتور شاكر خضباك

العراق الشمالي

دراسة لنواحيه الطبيعية والبشرية

ساعات جامعة بغداد في نشره

مطبعة شفيق - بغداد ١٩٧٣





العرف السعالي

دراسة لنواحيه الطبيعية والبشرية

تأليف

الدكتور شاكر خصباك

ساعات جامعة بغداد في نشره

مطبعة شفيق - ١٩٧٣



الطبعة الاولى - ١٩٧٣

مقدمة

لابد لنا قبل البدء بدراسة « العراق الشمالي » ان نحدد جغرافيا المواضيع المشمولة من العراق بهذا المصطلح . ولقد اختير هذا المصطلح - وهو قليل التداول في الكتابات الجغرافية عن العراق - للدلالة على الالوية (المحافظات) التي تشغل الجزء الشمالي من البلاد . فهو اذن يماثل المصطلح الاكثر شيوعا وهو « المنطقة الشمالية » والذي يعتبر بديلا عنه في هذا الكتاب نظرا لان اغلب الاحصاءات الرسمية تفضل استخدامه . ومن المألوف ان يقسم العراق في الابحاث والنشرات الرسمية الى ثلاث مناطق ، وهي « المنطقة الشمالية » وتشمل محافظات نينوى (الموصل) ودهوك واربيل والسليمانية وكركوك ، و « المنطقة الوسطى » وتشمل محافظات بغداد وديالى والانبار (الرمادي أو الدليم) وبابل (الحلة) و كربلاء والكوت (واسط) ، و « المنطقة الجنوبية » وتشمل محافظات القادسية (الديوانية) وذي قار (الناصرية أو المنتفك) وميسان (العمارة) والبصرة والمثنى (السماوة) . وهناك أجزاء ادارية أخرى للعراق تغطي المناطق الصحراوية في قسمه الغربي وهي البادية الشمالية والبادية الجنوبية وبادية الجزيرة . وبالرغم من ان هذا التقسيم لم يأخذ بنظر الاعتبار سوى الضرورات الادارية ، الا ان في استطاعة الباحث ان يتلمس أساسا جغرافيا له أيضا . فالمنطقة الشمالية التي تشتمل على المحافظات المذكورة تتصف بمساحات طبيعية واقتصادية وبشرية تميزها عن المنطقتين الوسطى والجنوبية مما يجعل منها اقليما جغرافيا متميزا . فمن وجهة النظر الطبوغرافية تصنف المنطقة الشمالية عموما ضمن الاراضي المرتفعة ، ويكاد خط الكونتور (٣٠٠ مترا) يمر من

حُدودها الجنوبية ، بينما يمكن القول ان المعدل العام لارتفاع الارض في المنطقة الوسطى يبلغ حوالي (٣٠ مترا) ، ولا يكاد يتجاوز في المنطقة الجنوبية خمسة أمتار فقط فوق سطح البحر . وهكذا يمكن القول بان المنطقة الشمالية تمثل اقليم مرتفعات . كذلك تتميز المنطقة الشمالية عن المنطقتين الوسطى والجنوبية بمناخها ، فدرجات الحرارة عموما أعظم انخفاضا في الشتاء وأكثر اعتدالا في الصيف ، وتساقط الثلوج في المنطقة الشمالية لعدة أسابيع ، وتتكمل هامات الجبال وسفوحها الوعرة بالثلوج لبضعة أشهر في فصلي الشتاء والربيع ، بينما تنعدم ظاهرة تساقط الثلج في المنطقتين الوسطى والجنوبية الا في حالات نادرة . ويجعلها معدل التساقط ضمن المناطق شبه الجافة ، بينما تصنف المنطقتان الوسطى والجنوبية ضمن المناطق الجافة . وبالرغم من تعرض امطار العراق لذبابة عالية مما يجعل من الصعب تعيين مواضع خطوط الامطار بثبات ، الا ان من المتفق عليه بان خط المطر (٣٠٠ ملمترا) يمر من الحدود الجنوبية للمنطقة الشمالية ، وبذلك يمثل الحد الفاصل بين المنطقة الديمة (المطرية) وبين منطقة الري الصناعي . وبعبارة أوضح فان المنطقة الشمالية تقع ضمن خطي المطر ٣٠٠ ملمترا و ١٠٠٠ ملمترا . اما المنطقتان الوسطى والجنوبية فالفالبيية العظمى من مساحتهما تقع ضمن خطي المطر ٢٠٠ ملمترا و ٥٠ ملمترا . (يمر خط المطر ١٠٠ ملمترا من بغداد في قلب المنطقة الوسطى ، كما يخترق نفس الخط المنطقة الجنوبية حيث يمر بجوار مدينة الديوانية وقصبة قلعة سكر . اما خط المطر ٥٠ ملمترا فيحاذي الحدود الجنوبية الغربية للمنطقة الجنوبية ويمر بالقرب من مدينة السماوة) .

ان هذا التميز المناخي للمنطقة الشمالية عن المنطقتين الوسطى والجنوبية ينعكس ايضا انعكاسا واضحا على الاوضاع الزراعية . فالمنطقة الشمالية تعتبر منطقة ديمية ، أي ان زراعتها تعتمد على الامطار ، بينما تعتمد المنطقتان الوسطى والجنوبية اعتمادا رئيسيا على الري الصناعي . وهذا يعني ان ازدهار المنطقتين الوسطى والجنوبية يتعلق الى حد كبير باقامة مشاريع الري الكبرى ، بينما تحتاج المنطقة الشمالية الى مشاريع ري صغرى أكثر من حاجتها الى مشاريع ري كبرى . والواقع ان مشاريع الري الكبرى المنجزة

في البلاد تخدم بدرجة رئيسية المنطقتين الوسطى والجنوبية ، بالرغم من ان معظمها قائم في المنطقة الشمالية ، كخزان دوكان وخزان دربندي خان ، وعدد آخر من الخزانات المزمع انشاؤها . ولقد انعكست آثار هذا التميز المناخي أيضا على نوعية الانتاج الزراعي في المنطقة الشمالية بمقارنتها بالمنطقتين الوسطى والجنوبية نوعا وكما . فقد بلغت المساحة المزروعة بالقمح من المنطقة الشمالية لعام ١٩٦٩-٦٨ حوالي ٩٨٢٠٧٢٥ دونا كما بلغت نسبة انتاجه ٦٨/٨٦٪ ، بينما بلغت المساحة المزروعة بالقمح لنفس العام ١٩٩٩٧٤٨ دونا للمنطقة الوسطى وبلغ انتاجها ٢٢١٤٪ ، وحوالي ٩٣٠١٩١ دونا في المنطقة الجنوبية وبلغت نسبة الانتاج ٩٪ . كذلك بلغت المساحة المزروعة شعيرا لعام ١٩٦٩-٦٨ في المنطقة الشمالية حوالي ١٩٨٣٨٧٥ دونا ، وبلغت نسبة انتاجه ٤٧/١٨٪ ، بينما بلغت المساحة المزروعة بالشعير في المنطقة الوسطى لنفس العام ١٩٥٠٨٤٢ دونا وبلغت نسبة انتاجه حوالي ٣٨٪ ، وفي المنطقة الجنوبية ٩٣٧٣٢٠ دونا ونسبة انتاجه ١٤/٨٤٪ . ومن المعلوم ان الحنطة والشعير يمثلان أهم الحاصلات الزراعية في العراق .

اما من وجهة النظر الاثنولوجية فان المنطقة الشمالية تكتسب شخصية تميزها عن المنطقتين الوسطى والجنوبية تميزا واضحا ، ذلك ان غالبية سكانها اكراد ، بينما يكاد يكون سكان المنطقتين الوسطى والجنوبية جميعهم عربا عدا مجموعات اثنولوجية ضئيلة . وتتركز الاقليات الاثنولوجية الاخرى ، عدا العرب والاكرد ، في المنطقة الشمالية . وتنوع المنطقة الشمالية تنوعا عظيما في تركيبها الديني . فبينما تبلغ نسبة السكان المسلمين في المنطقة الشمالية ٢٥٪ من مجموعهم العام ، نجد ان نسبة السكان المسيحيين في المنطقة الشمالية تبلغ ٥٤/٩٪ من مجموعهم العام ، كما تبلغ نسبة اليزيديين ٩٨/٩٪ ، بالإضافة الى عدة آلاف من العلي الهية والشاباك والكاكائيين . والواقع ان المنطقة الشمالية تمثل متحفا اثنوغرافيا عظيما بقومياته واديانه المختلفة وعاداته وتقاليده وممارساته اليومية المتباينة ، وهي ولا شك تتميز بهذا المفهوم تميزا واضحا عن المنطقتين الوسطى والجنوبية .

وهكذا يتبين لنا ان « المنطقة الشمالية » او « العراق الشمالي » هو مصطلح اداري وجغرافي في آن واحد ، وان هذا الجزء من البلاد يستحق ان يدرس كإقليم جغرافي متميز .

وأخيرا لابد من قول كلمة بشأن قضاء خانقين . فمن المعلوم انه يمثل امتدادا فزيولوجيا واثنولوجيا لإقليم العراق الشمالي ، وكان ينبغي ان يدرس ضمن الاقليم . غير ان اقتصار الاحصاءات الرسمية عن « المنطقة الشمالية » على المحافظات الخمس المذكورة قد اضطرنا الى استثنائه من هذه الدراسة .

وخاتما اود ان أقدم جزيل شكري الى الانسة نسرين محمود حمزة الدولي للجهود القيمة التي بذلتها في رسم خرائط الكتاب ، وإلى الموظفين والاداريين الذين امدوني بالاحصاءات والمعلومات الرسمية الضرورية ، وإلى جميع الزملاء الذين ساعدوا في اخراج هذا الكتاب .

بغداد ١٩٧٣



الباب الاول

المسح الفيزيولوجي



التكوين الجيولوجي

كان العراق في الزمن الاول جزءا من القارة العظيمة المسماة غوندوانا لاند Gondwana Land والتي كانت تشتمل - فيما تشتمل - على جزيرة العرب والعراق وايران وارمينيا وشمالى الهند والنصف الشمالى من القارة الافريقية وكذلك النصف الشمالى من قارة أمريكا الجنوبية • وكانت معظم أجزاء العراق تمثل حوضا تحف به من الغرب والجنوب هضبة جزيرة العرب المرتفعة • وقد أصبح هذا الحوض فيما بعد جزءا من بحر تشس Tethys الذي غمر أجزاء واسعة من منطقة الشرق الاوسط بما فيها أواسط ايران والعراق والبحر المتوسط الحالي وجزءا من جنوبي أوروبا وشمالى افريقيا • وكانت منطقة الجزيرة الشمالية تشغل الجرف القاري لهذا البحر بينما تحتل منطقة كردستان العراق المناطق العميقة منه • وقد نشأ هذا البحر في العصر الاخير (البرمي) Permian من الزمن الاول حينما اجتاحت المياه مناطق واسعة من قارة غوندوانا لاند ولاسيما المناطق الشمالية والشرقية من جنوب غربي آسيا • وظلت المياه تغمر هذا الجزء الواسع من قارة غوندوانا لاند طيلة عصور الزمن الثاني الثلاث ، الجوراسي Jurassic والترياسي Triassic والكريتاسي Cretaceous والعصر الاول من الزمن الثالث (الايوسين) Eocene • وترسبت اثناء ذلك فوق قاعه طبقات عظيمة السمك من الصخور الكلسية وصخور الطفل التي كانت تجرفها

السيول من المرتفعات الشمالية والشرقية المجاورة وتلقبها في البحر • وقد اشتملت ترسبات الكريتاسي والجوراسي في منطقة العراق الشمالي على الطفل وعلى حجر جيرى قائم اللون وحجر جبسي اوليتى وعلى بعض الطبقات الجبسية • واشتملت تكوينات العصر الكريتاسي الاسفل على كتل ضخمة من الحجر الجيري البرتقالي اللون مع حجر الدولومايت ، بينما اشتملت ترسبات العصر الكريتاسي الاعلى على حجر جيرى أبيض وبرتقالي اللون شديد الصلابة^(١) •

ثم أخذت مياه هذا البحر بالانحسار منذ أوائل عصر الاوليوجوسين Oligocene نظرا لارتفاع الارض وتراكم الطبقات الرسوبية حتى تحول ذلك البحر العظيم الى بحر داخلي محدود يغمر العراق وجنوب غربي ايران • وقد ترسبت فى هذا البحر أثناء عصر الميوسين Miocene التكوينات الكلسية اولا ، ثم أعقبها تكوينات جبسية انهدرايتية ثم تكوينات ملحية • ويطلق على هذه التكوينات بمجموعها اسم تكوينات فارس الاسفل Lower Fars • وفي اواخر عصر الميوسين تكونت الترسبات التي يطلق عليها اسم تكوينات فارس الاعلى Upper Fars والتي تشتمل على صخور رملية وطينية وعلى صخور كلسية بحرية^(٢) •

ومنذ اواخر عصر الاوليوجوسين وفي غضون عصر الميوسين باجمعه وحتى اوائل عصر البليوسين Pliocene حدثت حركة تكتونية عظيمة أعطت لهذه المنطقة شكلها النهائي وهي الحركة التي يطلق عليها اسم الحركة الاليبية Alpine Movement نسبة الى جبال الالب والتي أدت الى ظهور سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة • فلقد ضغطت هذه الحركة على الطبقات

1. Ralph, M. Parson Co., Report on ground water prospects of the Arbil Liwa, PP19 FF., 1955

2. Ibid.

الليانة التي تراكت في بحر تشس ، ونظرا لوقوعها بين كتل ارضية صلبة هي كتلة هضبة جزيرة العرب وكتلة الهضبة الايرانية وكتلة آسيا الصغرى فقد ارتفعت على شكل التواءات محدبة تحصر بينها أودية عميقة ، وتمثل تلك الالتواءات في منطقة الشرق الاوسط جبال طوروس وجبال زاغروس وجبال كردستان • وقد صاحب هذه الحركة أيضا انفجار البراكين وتدفق المواد البازلتية التي غمرت أجزاء واسعة في شمالي العراق وغربه ، وقد برزت آثار تلك الحركة في العراق على أشدها في طرفه الشمالي الشرقي نظرا لمجاورته مركز الضغط في غربي ايران وشرقي تركيا فالتوت الطبقات التواء شديدا وزحفت فوق بعضها بعضا كما حدثت بعض العيوب والانكسارات ، ويطلق على هذه المنطقة اسم منطقة الفوالق الزاحفة او المنطقة المعقدة الالتواء Nappe or Thrust Zone • وتمتد من كاني رش الى جبال هورمان وتتميز بصخورها النارية المتداخلة كصخور الجرانيت والصوان والشست وبجبالها الشاهقة الوعرة • غير ان تأثير هذه الحركة الارضية يتضاءل في الجهات المجاورة كلما انحدرنا نحو الجنوب الغربي ، ويكاد يقتصر هذا التأثير على التواءات بسيطة وغير عيبية ، ويطلق على هذه المنطقة المجاورة اسم المنطقة البسيطة الالتواء^(١) Simple Folded Zone • ويعتقد بعض الباحثين أن الحد الفاصل بين هاتين المنطقتين هو الالتواء المقعر الذي يمثل سـهـل السـنـدي - رانية - شهرزور^(٢) •

ولقد اختلف الجيولوجيون في اتجاه الحركة الارضية التي أدت الى خلق جبال كردستان العراق ، فالبعض يعتقد أنها آتية من الشمال نحو الجنوب ، أي من المرتفعات الايرانية الى الرافدين والخليج العربي كما توضح ذلك

1. Noble, A. H., Ground Water of Iraq, Baghdad 1921 P. 4.

٢ - غوردون هستد - الاسس الطبيعية لجغرافية العراق ، ترجمة الدكتور جاسم محمد الخلف ، بغداد ١٩٤٨ ، ص ٩

المدرجات المتعاقبة للصخور الالتوائية ، بينما يعتقد آخرون ان تلك الحركة قد بدأت من الجنوب الى الشمال^(١) .

ولقد أعقب تكون هذه الجبال حركة نحت شديدة، قامت بها مجاري المياه المنحدرة من تلك الجبال خلال عصر البلايوسين Pliocene ، حيث ارسبت كميات هائلة من المواد المنحوتة في الاودية المجاورة ، وكانت تلك المنحوتات تشتمل بشكل رئيسي على حصا خشن وحصاء وصخور مكثلة وصخور رملية وصخور طموية وصخور طينية . وتتخذ تلك التكوينات في الغالب لونا أصفر أو أسمر ويطلق عليها اسم تكوينات بختياري العليا والسفلى Upper & Lower Bokhtiari . وقد تراكمت هذه المواد في الاودية المجاورة للجبال وفي الحوض العميق المتكون أمام الالتواءات .

وفي اواخر عصر البليوسين تعرضت التكوينات البختياري الى حركة التوائية خفيفة نتج عنها ظهور منطقة التلال المتوجة^(٢) ، وقد أعقب التسواء طبقات البختياري فترة نحت طويلة جدا خلال عصر البلايوسين Pliostocene انكشفت اثناءها تكوينات فارس العليا وبعض تكوينات فارس السفلى على امتداد قمم بعض الالتواءات . كما مهدت التواءات واسعة في سهول رائية وشهرزور . ثم أعقب تلك الفترة مرحلة من الترسيب العام فامتألت الاودية الخلفية والسهول بالترسبات حتى فاضت ، وطمرت جبهات السلاسل المسوحة بترسبات خشنة من الرسوبات الفيضية القديمة . وفي نهاية عصر البلايوسين حدث ارتفاع عام في المنطقة صاحبت، التواءات قليلة زالت

1. Admiralty Naval staff, Geology of Mesopotamia and its borderlands, London 1918, P. 30
2. Buringh, P., soil and soil condition in Iraq, Baghdad 1960, P. 37

خلالها كثير من ترسبات الاودية الخلفية^(١) . وقد استعادت الانهار شبابها نتيجة لهذا الارتفاع واخذت تحفر أخاديد صغيرة في سهولها المروحية ، بينما قامت روافدها الجانبية بحفر قيعانها القديمة التي لاحت على شكل مدرجات واضحة على كلتي جانبيها^(٢) . وكان هذا الارتفاع آخر طور من أطوار التطور الجيولوجي للمنطقة وان حدثت بين حين وآخر هزة أرضية تذكرنا بأن بناء المنطقة ما يزال في طريقه الى الاستقرار .

ان أهمية البناء الجيولوجي للعراق الشمالي تكمن في اشتماله على عدد من التكوينات الصخرية ذات العلاقة الخاصة بالنشاط البشري . لذلك فمن الاهمية بمكان أن نتذكر بأن جزءا كبيرا من تلك التكوينات هي ذات صفات كلسية . وتكتسب العلاقة بين التكوينات الكلسية ونظام المياه أهمية عظيمة ، وخاصة في المناطق التي تعاني من قلة موارد المياه السطحية . وتبرز أهمية الصخور الكلسية في طبيعتها النفاذة ، فهي تمتص مياه الامطار ثم تعيدها الى السطح على شكل عيون وينابيع . لذلك فان وجود هذه الصخور يتحكم الى درجة كبيرة في أنماط وتوزيع السكنى البشرية^(٣) .

وهناك أهمية أخرى لنوع البناء الصخري في المنطقة تتعلق بارتباط المعادن بأنواع معينة من الصخور . فالصخور الكلسية مثلاً غنية بمعادن متنوعة كالبتروول والاملاح والجبس . وتستخرج مواد البناء وخاصة الرخام والاسمنت والكلس من هذه التكوينات الصخرية أيضا . وتكتسب الصخور

-
1. Dennis, P. Eldon, Investigation and development of ground water resources, F.A.O, Rome 1953
 2. Naval Intelligence Division, Iraq and the Persian Gulf, 1927, P. 19
 3. Fisher, W.B., The Middle East, London 1956, 3rd ed., P. 19.

النارية في المنطقة الجبلية المعقدة الالتواء أهمية كبيرة • وتبرز أهميتها في ارتباط الخامات المعدنية بالعروق النارية •

وتوضح الخارطة الجيولوجية للعراق الشمالي (أنظر شكل رقم ١) بأن المنطقة الجبلية المعقدة الالتواء ذات الصخور النارية تمتد امتدادا واسعا على طول الحدود الشرقية والشمالية الشرقية • ففي محافظة السليمانية تمتد في الاطراف الشرقية والجنوبية الشرقية من قضاء حلبجة والاطراف الشرقية والشمالية الشرقية على نحو الخصوص من قضاء بنجوين ، بل تكاد تشمل القضاء بكليته ، كما تمتد في الاطراف الشرقية والشمالية الشرقية من قضاء رانية • وفي محافظة أربيل تحتل جزءا كبيرا من قضاء راوندوز ولاسيما الاطراف الشرقية والشمالية منه ، والاطراف الشمالية من قضاء الزيبار • كذلك تمتد في محافظة دهوك في الاطراف الشمالية القصوى من قضائي زاخو والعمادية • وتظهر التكوينات الايوسينية والتي يكون الكثير منها على شكل صخور متحولة ضمن المنطقة المعقدة الالتواء ولاسيما في مرتفعات بنجوين وكتلة جبال ماوت وجبال قنديل والكتل الجبلية العالية في ناحية بالك وخصوصا تلك التي تحاذي الحدود العراقية الايرانية • وتظهر التكوينات الايوسينية الكلسية أيضا في مواضع أخرى من العراق الشمالي ، فهي تحتل جهات واسعة من ناحيتي قره داغ وبازيان ، كما تنتشر أيضا على نطاق واسع في قضاء دهوك ولاسيما في ناحية الدوسكي • وتظهر بدرجة محدودة في ناحيتي شقلاوة وحرير وفي أقصى الطرف الشمالي لناحيتي برواري بالا ونروه ريكان •

أما التكوينات القديمة الأخرى والتي تعود الى عصور البرمي والترياسي والجوراسي فلا تظهر الا في مواضع محدودة ، وأكثرها شيوعا هي التكوينات الجوراسية ذات الصخور الكلسية والطفلية • فهي تظهر في الطرف

الجنوبي الشرقي من قضاء حلبجة ، وعلى المرتفعات التي تمتد جنوبى نهسر
جم گوگسر ، وفي الطرف الشمالي الشرقي من ناحية سورداش ، وفي
شمالى رانية • وتظهر التكوينات الجوراسية أيضا في جهات محدودة متفرقة
من قضاء راوندوز ، ولكنها تنتشر بامتدادات واسعة في المرتفعات الواقعة
شمالى عقرة ، وفي المرتفعات المحيطة بالعمادية ، وفي أقصى الطرف الشمالى
من ناحية نروه ريكان ، كذلك تظهر بامتدادات محدودة في ناحية السندي
بالقرب من الحدود التركية العراقية ، أما التكوينات البرمية فتظهر في مساحة
محدودة في أقصى الطرف الشمالى لناحيتي الغلي والسندي •

وأما التكوينات الكريتاسية ذات الصخور الجيرية فتنتشر انتشارا واسعا
في محافظة السليمانية وتكاد تغطي معظم جهاتها • كذلك تنتشر هذه
التكوينات على نطاق واسع في محافظة أربيل والاسيما في أقصى كويسنجق
وراوندوز والزبار • ولكنها لا تظهر في محافظات العراق الشمالى الاخرى
الا بدرجة محدودة للغاية • وهي لا تكاد تظهر في محافظتي نينوى
وكر كوك •

وتظهر تكوينات فارس الاعلى من الصخور الرملية والكلسية في جهات
واسعة من قضاء چمچمال في محافظة السليمانية ، ولا سيما في مرتفعات
قره داغ وبرنان ، وعلى العموم فان تكوينات فارس الاعلى تكاد تشمل
في معظم سلاسل الجبال الشمالية والوسطى ، كسلاسل متينة والجبل
الابيض وعقرة وهية سلطان وپرمام •

أما تكوينات فارس الاسفل من الصخور الجبسية والطينية والجيرية
فتظهر على نطاق واسع جدا في محافظة نينوى وتكاد تغطي جميع جهات
المحافظة مع بعض تكوينات فارس الاعلى ، ولكنها لا تكاد تمثل خارج نطاق
هذه المحافظة •

اما التكوينات البختيارية العائدة لعصر البلايوسين من الصخور المكتلة والرملية والغرينية والطينية والحصى فتظهر في مناطق محدودة جداً في محافظة السليمانية ولا سيما بجوار حلبجة وفي الاودية التي تنحصر بين سلاسل قره داغ وبرنان وفي هضبة جوارته • ولكنها تنتشر على نطاق واسع في محافظة كركوك ، فتكاد تغطي قضاء كفري برمه تقريبا وناحيتي قادر كرم وقره حسن • كما تغطي أيضا جزءا واسعا من قضاء كويسنجق في محافظة أربيل ولا سيما ناحية طقق ، كذلك تظهر التكوينات البختيارية بصورة واسعة في ناحية السليفاني من قضاء زاخو ، كما تظهر بصورة متناثرة وبدرجة محدودة في مناطق أخرى من محافظات العراق الشمالي ولا سيما في محافظة أربيل •

واخيرا فان تكوينات البليوستوسين والعصر الحديث من الرسوبات الفيضية القديمة الخشنة من الحصى والكونجلومرات ، ومن الرسوبات النهرية الحديثة من الحصى والرمل والغرين الناعم تغطي جهات واسعة من محافظات العراق الشمالي ، وبصورة خاصة الجهات السهلية • ففي محافظة السليمانية تغطي هذه التكوينات سهل شهرزور الواسع وسهل رانية وسهل بشدر ، وتغطي في محافظة كركوك سهل حميرين وهضبة كركوك وسهل الحويجة • أما في محافظة أربيل فتغطي سهل أربيل وسهل ديبكة وسهل كندناوه • وفي محافظة نينوى تغطي سهل الموصل وسهل بعشيقه وسهل تلكيف وسهل سيمك • ولا تكاد هذه التكوينات تتمثل في محافظة دهوك الا في سهل السندي (سهل زاخو) وفي أودية أخرى محدودة جدا • ومن الجدير بالذكر أن الترسبات الفيضية القديمة تأتي الثانية في أهميتها بين التكوينات التي تحتوي على المياه في العراق بعد التكوينات الكلسية •

الوضع الطبوغرافي

لقد توضح لنا أن التطور الجيولوجي للعراق الشمالي قد أدى الى خلق وحدتين طبوغرافيتين متميزتين ، تتصف الاولى بكثرة التواءاتها وشدة ارتفاع تلك الالتواءات وتكتلها وتسمى بالمنطقة الجبلية ، وتتميز الثانية بقلّة التواءاتها وانخفاضها وتفرقها وتسمى بالمنطقة الشبهية الجبلية أو منطقة الهضاب والتسلول ، وسنحاول في الصفحات التالية أن ندرس المظاهر الجيومورفولوجية في كل من هاتين المنطقتين (أنظر شكل ٢) .

أولا - المنطقة الجبلية

تمثل هذه المنطقة طبوغرافيا أصغر مساحة في البلاد ، فهي تقدر بحوالى ٥٪ من المساحة الكلية للعراق أو ما يعادل ٢٣٢٧٠ كيلومترا^(١) . ولا يقل ارتفاع أرضها على العموم عن ٨٠٠ مترا فوق سطح البحر . وقد اتفق أغلب الباحثين بأن الحدود الجنوبية التي تفصل هذه المنطقة عن منطقة

١ - الدكتور جاسم محمد الخلف - جغرافية العراق - معهد الدراسات العربية العالية - الطبعة الثالثة - القاهرة ١٩٦٥ ، ص ٢٦

وقد قدر ارنست دوسون Dowson مساحة هذه المنطقة بحوالى ٢٣٣٧٠ كم^٢ ، كما قدرها هستد Husted بحوالى ٢٢٥٠٠ كم^٢

(ص ١١) . واعتبرها الدكتور محمد حامد الطائي مساوية ٦/١ مساحة العراق أو ما يعادل ٢٧٠٠٠ كم^٢ ، وقدر طولها بحوالى ٣٩٠ كم وعرضها بما يتراوح بين ٢٠ كم الى ١٢٠ كم (ص ٢٦ - مجلة الجمعية الجغرافية العراقية - المجلد الخامس ، حزيران ١٩٦٩) .

الهضاب والتلول تتمثل بعدد من السلاسل الجبلية الممتدة باتجاه شمالي - غربي - جنوبي - شرقي وتشتمل على جبل بيخير والجبل الابيض وجبل شيرمان وجبل عقرة وجبل بيرمام وجبل هيت سلطان وجبل سكرمة وجبل قره داغ • ويكتسب هذا الخط أهمية فيزيوغرافية وبشرية بالاضافة الى أهميته الطبوغرافية • ففضلا عن كونه يفصل بين منطقتين متباينتين في تضاريسهما فهو يكون في الوقت ذاته حدا مناخيا ، اذ يكاد يرافق خط المطر ٦٠٠ ملمترا ، وهو بالتالي يصبح بداية للتغير في نوعية النباتات الطبيعية ودرجة كثافتها وأنواع المحاصيل الزراعية السائدة^(١) •

ولقد توضح بان هذه المنطقة كانت جزءا من بحر تثنى القديم ، وان عملية ظهورها فوق المياه قد بدأت منذ أواخر عصر الاوليغوسين واستغرقت عصر الميوسين بأجمعه ، وذلك اثناء الحركة الارضية العظيمة المسماة بالحركة الالية التي نتج عنها ظهور الأقواس الجبلية الحديثة المتمثلة في جبال الالب وطوروس وزاكروس والهملايا وغيرها • ولذلك فان من الممكن ان توصف المنطقة بأنها عبارة عن أقواس من الالتواءات المحدبة Geo-Anticlines تحصر بينها التواءات وأودية مقعرة Geo-Synclines • وتتخذ هذه الالتواءات شكل انحناء يبدأ من شمال غرب العراق متجها نحو الشرق ثم منحيا نحو الجنوب الشرقي •

ولقد أثرت الحركة الارضية على المنطقة بقدر بعدما أو قربها من مركز الضغط مما أدى الى خلق وحدتين جيومورفولوجيتين متميزتين ضمن حدودها يطلق على الاولى اسم منطقة الفوالق الزاحفة أو المنطقة المعقدة الالتواء Nappe Zone ، ويطلق على الثانية اسم المنطقة البسيطة الالتواء • Simple Folded Zone

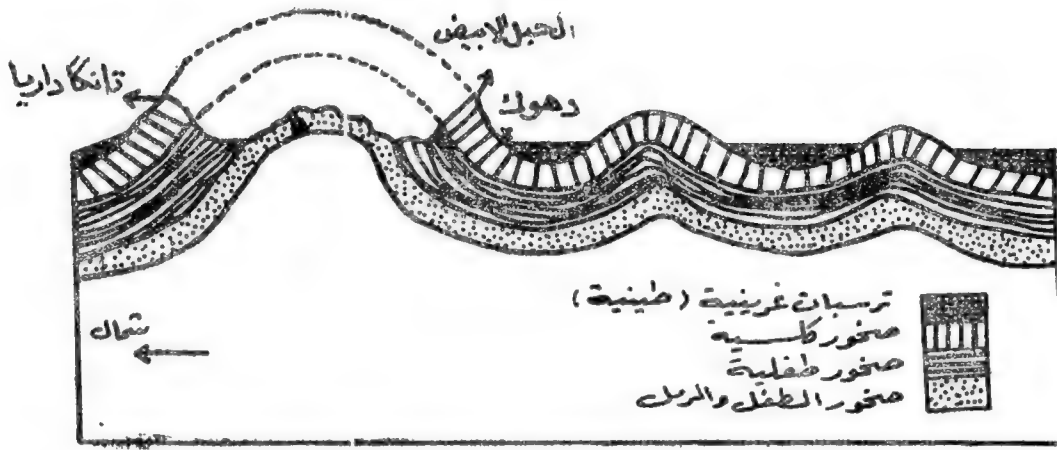
١ - الدكتور محمد حامد الطائي - تحديد أقسام سطح العراق - مجلة الجمعية الجغرافية العراقية المجلد الخامس ، حزيران ١٩٦٩ ، ص ٣٠

فأما المنطقة المعقدة الالتواء فتشمل الجهات التي تقع الى الشمال والشرق من الالتواء المقعر الذي تحتله سهول السندي ورائية وشهرزور • وتتصف جبال هذه المنطقة بكونها شاهقة الارتفاع (يتراوح ارتفاعها بين ١٥٠٠ مترا الى ٣٥٠٠ مترا) وأنها ذات التسوأت شديدة ومضاعفة وتكثر فيها المناطق العيبية والانكسارات الزاحفة • وقد أدت شدة الحركة التي تعرضت لها الى اضطراب طبقاتها اضطرابا عظيماً فاختلطت صخورها اختلاطاً بيناً وزحفت القديمة فوق الحديثة • لذلك تظهر في قمم مرتفعاتها الصخور البلورية القديمة والصخور المتحولة الى جوار صخور الطفل والصخور الكلسية •

وتتصف التواءات هذه المنطقة أيضا بكثرة قممها ووعورتها ، وبشدة انحدارات سفوحها ، وكثيرا ما تتقارب التواءاتها وتتسع كتلها الجبلية فتصبح الاودية الفاصلة شديدة الضيق وقليلة الصلاحية للزراعة • وبلغ معدل انخفاض تلك الاودية عن الجبال المجاورة لها حوالي ١٠٠٠ مترا •

ومما يزيد في وعورة المنطقة شدة فعالية عوامل التعرية ، لاسيما وان جبالها ما تزال حديثة التكوين • وتلعب الامطار الغزيرة الوايلة والشلوج المتراكمة فوق هامات الجبال لبضعة أشهر ، يؤازرها فقدان الغطاء النباتي ، دورا رئيسياً في عملية التعرية • وبصورة عامة فان جبالها عارية من النباتات ، الا أن البعض منها ، ولاسيما في الجهات النائية عن العمران ، تغطيه غابات البلوط من النوع الكثيف والقليل الكثافة •

ان هذا البناء الطبوغرافي الشديد الوعورة قد قصر الاستيطان البشري على جهات محدودة من المنطقة ، وهي تلك الجهات التي يمكن استثمارها في الزراعة • وتمثل على وجه الخصوص في الاودية الطولية ذات الاتساع النسبي • اما بقية جهات المنطقة المتمثلة بالمنحدرات والقمم الجبلية فتستثمر في الرعي فقط •



أ - مقطع في منطقة دهوك (عن هستد)



ب - مقطع في منطقة العمادية (عن هستد)

شكل رقم ٣- مقاطع جيولوجية في المنطقة الجبلية

وبالرغم من صعوبة تمييز سلاسل جبلية متصلة في التواءات المنطقة المعقدة بالنظر لتباين واختلاط اتجاهاتها ، وبسبب ما أحدثته عوامل التعرية من تقطيع فيها ، إلا أننا مع ذلك يمكن أن نميز السلاسل الجبلية التالية :
(أنظر شكل رقم ٤)

آ - الجبال الواقعة ما بين الحدود العراقية التركية وبين نهر الخابور : وتشتمل على جبل شرانش (٢٠٥٢ مترا) وسلسلة چياكية (١١٨٦ مترا) وچيادي (١٢٢٠ مترا) وسلسلة رشوني (٢٠٢٣ مترا)

ب - الجبال الممتدة بين نهر الخابور ونهر الزاب الكبير : وتتألف من سلسلتين تشتمل السلسلة الشمالية على جبال زوزان حرور أو جيازينان (٢٤١١ مترا) ، وتشتمل السلسلة الجنوبية على قسمين يدعى القسم الغربي جبل متينه* (٢٠٩٥ مترا) ويدعى القسم الشرقي سرعمادية (٢٠١٣ مترا) وهو يتصل بجبل سريزني (١٩٠٢ مترا) وبجبال برواري بالا (٢٠٩٧ مترا) .

ج - الجبال الممتدة بين الزاب الكبير وروباري كوجك : وبرزها جبل كوهي ژير (٢٢٨٢ مترا) وجبل سوكي (١٦٣٥ مترا) وجبل باروش أو شيرين (٢٣٧٨ مترا) وجبل سرميدان (٢٦٠٨٢ مترا) .

د - الجبال الواقعة بين روبري كوجك ونهر راوندوز : وهي ذات اتجاهات شمالية غربية جنوبية شرقية وأهمها سلسلة برادوست التي تقع شرقي الزاب الأعلى (٢٠٧٦ مترا في قمة نواخين) وجبل زوزك (١٨٢٩ مترا) وجبل بيران (٢٠٧٦ مترا) وسلسلة روست التي تقع بين روبر راوندوز وروبار حاجي بك وأعلى

* يلاحظ أن أسماء بعض الجبال قد كتبت بالفاظ تخالف ما تعارف عليه الجغرافيون الذين كتبوا عن المنطقة ، وذلك نتيجة لتحقيقات المؤلف .

قممها قمة حصاروست أو هلكورد (وهي أعلى قمة في العراق ٣٦٠٧ مترا) وسلسلة جبل دوله مهر وأبرز قممها سر كلاوة (٣٣٩٩ مترا) وجبل شاكيف (٣٠٦٨ مترا) وجبل سربنداب (١٨٠٠ متر) * وتمتد في هذه المنطقة كذلك السنة أخرى تتمثل في جبال جيامنداو (٢٤٤٠ مترا) وجبل گورك أو خليفان (٢١٢٥ مترا) وجبل بيجان (٢١٧١ مترا) وجبل كونه كوتر (٢٦٩٢ مترا) وجبل كاوروخ (٢٥٦٠ مترا) في قمة هندرين) ، وجبل زرنه كو (٢١٣٦ مترا) *

هـ - الجبال الممتدة بين نهر راوندوز والزاب الصغير : وهي تمتد بموازاة خط الحدود العراقية - الإيرانية وتشتمل على سلسلة قنديل وأبرز قممها حاج ابراهيم (٣٤٥٣ مترا) وقمة الحاج عمران (١٧٨٠ مترا) وجبال دوزمه (٢٣١٤ مترا) *

و - الجبال الممتدة بين الزاب الصغير وسيروان (نهر دياي) : وهي تتمثل أيضا خط الحدود العراقية - الإيرانية وتشتمل على جبل سوركيف (٢٢٢٣ مترا) وكوتره رش (٢٧٥٢ مترا) وجبل بردسبي شيرة (٢٤٨٩ مترا) وجبال هورمان (٢٥٤٨ مترا) ، وجبال بنجوين (١٥٠٠ مترا) الى (٢٠٠٠ مترا) *

ز - الجبال الممتدة شمال شرقي مدينة السليمانية : وتشتمل على جبل كورى كاجاو (١٩٥٧ مترا) وجبل گومه دول (١٣٣٢ مترا) وكونه كوتر (٢٧٦٤ مترا) وجبل بيره مگرون (٢٦٢٠ مترا) وجبل شيرباغ (٦٣٧ مترا) وجبل أزمير (١٧٠٢ مترا) وجبل گويجه (١٥٢٤ مترا) وسربند (١٤٨٦ مترا) *

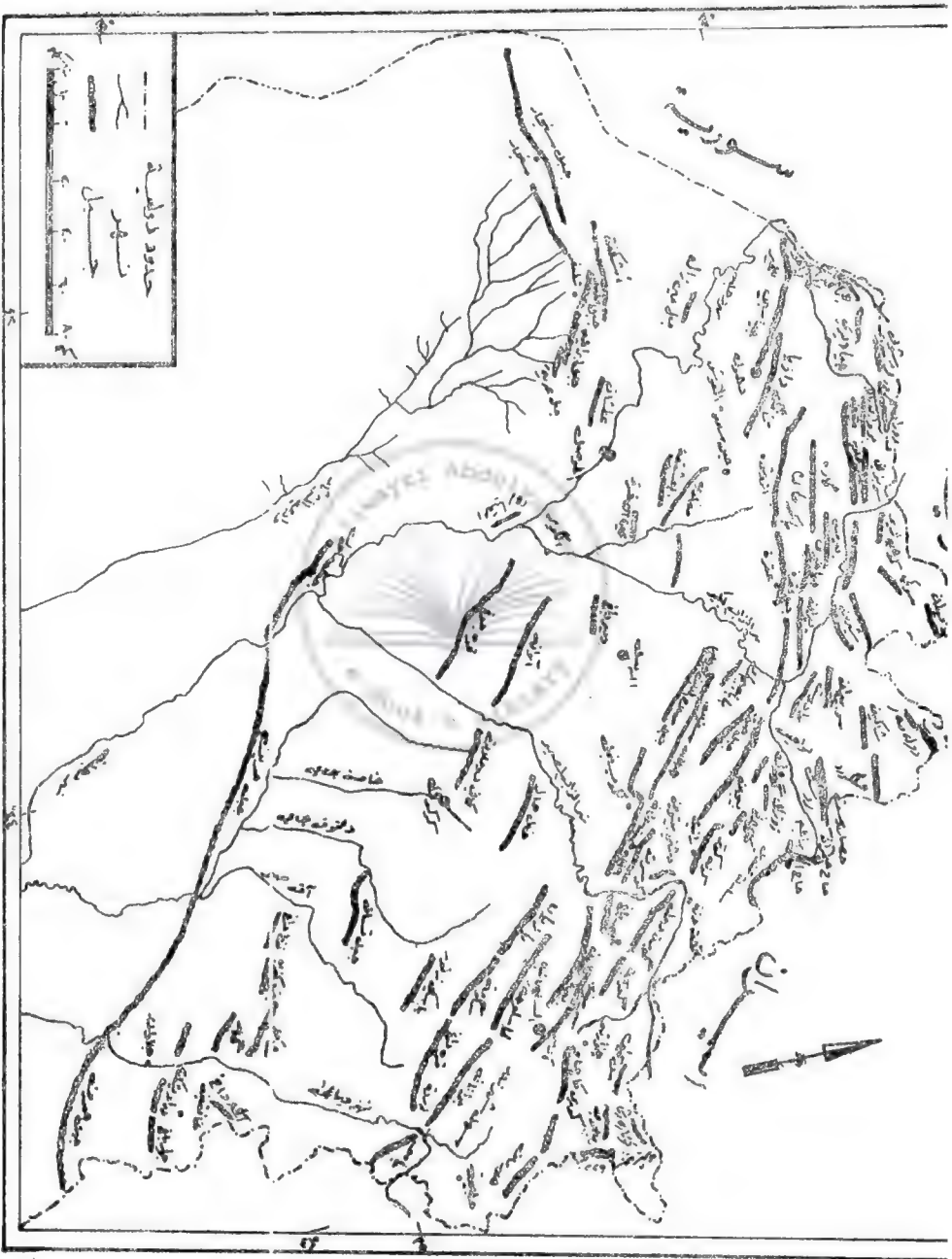
أما المنطقة البسطة الالتواء فهي أقل تأثرا بالحركة الارضية ، لذلك فقد قلت ارتفاعات التواءاتها (تراوح بين ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ مترا) ، واتخذت اتجاهات واضحة من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي * كذلك

حافظت صخورها على انتظام طبقاتها • وتتألف محاورها بصورة عامة من الصخور الكلسية التي تعود للعصر الجوراسي تلوها الصخور الكلسية التي تنتمي الى العصر الكريتاسي • وتفصل بين التواءاتها المحدبة أودية طولية مقعرة أكثر اتساعاً من أودية المنطقة المعقدة الالتواء لذلك فهي أكثر ملاءمة للاستيطان البشري وأعظم صلاحاً للزراعة • وكلما انحدرنا نحو الجنوب الغربي تباعدت الالتواءات المحدبة واصبحت الالتواءات المقعرة التي تفصل بينها متسعة القاع • ومن أمثلة تلك السهول المقعرة سهل حرير الذي ينحصر بين جبلي سفين وحرير (ويسمى أيضاً سهل باتاس) ، وسهل بازيان الذي يقع بين سلسلتي بازيان وطاسلوجة • غير ان الالتواءات المحدبة تكون شديدة الانحدار وكثيرة الاثنيات والعيوب في جهاتها الغربية، بينما تكون خفيفة الانحدار في جهاتها الشمالية الشرقية •

وبما ان الصخور الكلسية تكون معظم كتل السلاسل الجبلية لذلك أثرت فيها سيول الامطار فكثرت فيها الخنادق والوديان العميقة مما يكون عقبة كأداء تجاه المواصلات في المنطقة • أما سهولها وهضابها فقد أصبحت عارية من النبات بسبب مساميتها العالية سوى الحشائش القصيرة ، غير ان البعض منها مكسو بغابات البلوط القليلة الكثافة • ويظهر جزء من الامطار الساقطة فوق مرتفعاتها عند السفوح على شكل يتابع وعيون •

وبالرغم من تأثير التواءات هذه المنطقة بعوامل التعرية وتقطعها الا ان سلاسل جبالها أكثر وضوحاً من سلاسل جبال المنطقة المعقدة الالتواء • ويمكن ان نميز بينها خطين متوازيين هما الخط الشمالي والخط الجنوبي • (أنظر شكل رقم ٤) •

فأما الخط الشمالي فيتألف من جبل غارة (٢١٦٠ م) وجبل بيرس (١٦٢٤ م) وجياخيري (١٤٧٠ م) وجبال بيرات (١٦٥٢ متراً) وجبل حرير



شكل رقم ٤ - توزيعات الجبال في العراق الشمالي - لاحظ اتجاهات امتداداتها

(١٤٤١ مترا) وجبال بانزاد (١٥٣٠ مترا) وجبال طاسلوحة (٩١١ مترا) وجبال
برانان (١٣٧٣ مترا) وكوهي بامو (١٨٢٨ متر) *

وأما الخط الجنوبي فيشتمل على جبل بيخير أو الجبل الأبيض
« جياسى » (١٣٠٢ مترا) وجبل باكرمان (١٠٢٤ م) ، وجبل عقرة
(١٥٤٨ مترا) وجبل بابا جيجك (١٠٠٥ مترا) ، وجبل بيرمام (١٠٩٠
مترا) وجبل سفين (١٤٧٥ مترا) وجبل هيت سلطان (١٢٠٦ مترا) وجبال
بازيان (١٥٤٤ مترا) وجبل سكرمه (١٧٢٧ مترا) وجبل هنجيرة (١٣٧٢ مترا)
وجبل قره داغ (١٠٧٦ مترا) وجبل زرده (١٧٩٥ مترا) *

ان الالتواءات المحدبة سواء في المنطقة المعقدة الالتواء أم في المنطقة
البسيطة الالتواء تحصر بينها سهولا ضيقة أو واسعة حسب مواقعها ، وهي
عبارة عن التواءات مقعرة في الغالب ، كما انها تحصر بينها عددا من الهضاب ،
وغالبا ما تنتج تلك الهضاب من تقارب الالتواءات المحدبة واندماجها في كتلة
واسعة • وبالرغم من أن تلك الهضاب قليلة الاستثمار في الزراعة الا انها
تعتبر مراعي ممتازة • ومن ابرز تلك الهضاب هضبة بنجوين وهضبة برزنجة
وهضبة بشدر وهضبة جوارته وجميعها تقع في محافظة السليمانية ، وهضبة
كواندة التي تقع في أقصى الطرف الشمالي لمحافظة دهوك • وتحتل هضبة
بنجوين الطرف الشمالي من محافظة السليمانية وهي أضخم وأهم هضبة
في المنطقة الشمالية • وتحيط بها جبال المنطقة المعقدة الالتواء من جهات
ثلاث ويتراوح ارتفاعها بين ١٥٠٠ مترا الى ٢٠٠٠ مترا وأهمها سلسلة قاية
وسلسلة هرزله وسلسلة ياسمال • وهي لا تستثمر في الزراعة الا بدرجة
محدودة ، لكنها تمتلك مراعي غنية •

وتمتد هضبة برزنجة شرقا حتى جبال هورامان وجنوبا حتى سهل

شهرزور ، بينما يحدها نهر قلاجوالان من الشمال • وتشتمل على بضعة جبال من بينها جبل كالاكراه وجبل كركازاو (٢٢٠٠ مترا) •

أما هضبة بشدر فيحدها من الشرق الجزء الإيراني من المنطقة المعقدة الالتواء ومن الجنوب وادي سيويل ومن الغرب قلاجوالان كما يحدها نهر الزاب الصغير من الشمال • وتشتمل على بضعة جبال تمتد في الغالب بموازاة الحدود ومن بينها جبل سرشو (٢١١٦ مترا) وجبل كتبو (٢٣١٦ مترا) •

وتنحصر هضبة جوارته بين وادي سيويل وقلاجوالان وأهم جبالها جبل سرسير (١٥٨٩ مترا) وجبل لاري^(١) •

وأما هضبة كوانده فتقع على الحدود التركية العراقية ويتفاوت ارتفاعها بين ٢١٠٠ مترا الى ٢٤٣٠ مترا وهي صخرية تحيط بها سفوح متحدرة يصعب تسلقها وتتراكم عليها الثلوج في أشهر الشتاء والربيع^(٢) •

أما السهول المقعرة التي تنحصر بين المنطقة المعقدة الالتواء والمنطقة البسيطة الالتواء فيمكن القول انها أهم الاجزاء الطوبوغرافية لمنطقة الجبال من وجهة النظر البشرية ، ذلك لانها تمثل أهم مراكز الاستيطان البشري في المنطقة ، ولهذا قامت فيها القصبات والقرى الكبيرة ، وهي بطبيعة الحال أبرز المناطق الزراعية في المنطقة الجبلية وأعظمها اتجا • وأهم تلك السهول سهل شهرزور وسهل رانية وسهل السليمانية وسهل زاخو (السندي) •

ويعتبر سهل شهرزور اوسع سهول المنطقة الجبلية اذ يبلغ معدل طوله من الشرق الى الغرب حوالي ٤٥ كيلومترا كما يبلغ معدل عرضه حوالي ٢٠-٢٥ كيلو مترا وقد يمتد الى ٢٥ كيلو مترا في الجزء الجنوبي الشرقي

١ - سلمان الدركزلي - جغرافية العراق العسكرية ، بغداد ١٩٥٦
ص ٩٠-٩١

٢ - الهاشمي - جغرافية العراق الثانوية - بغداد ١٩٢٨ ص ١٨

منه ، ويتراوح معدل ارتفاعه بين ٤٥٠ مترا - ٦٠٠ مترا • وتحيط به جبال هورامان من الشرق وجبال جوارنه من الشمال وجبل بالامبو (١٥٨٥ مترا) من الجنوب • كما تتصل جهته الشمالية الغربية بسهل السليمانية • وهناك نظريات متضاربة في تكوين هذا السهل ، فينما يدعي هستد بأنه التواء مقعر مفتوح^(١) ، يعتقد دنيس Dennis بأنه التواء محدب قد أزلت تحدبه عوامل التعرية^(٢) • ويمتاز سهل شهرزور بخصوبة عالية بسبب الترسبات النهرية التي تحملها اليه المجاري المائية العديدة من الجبال المجاورة • ويرويه نهر تانجرو وروافده العديدة كرافد زلم ورافد جقان في الجزء الشرقي والاوسط منه ، بينما يصرف الجزء الغربي منه نهر تابين أحد روافد الزاب الصغير • وتتميز بعض المناطق الجنوبية من السهل برداءة تصريفها المائي مما يؤدي الى تشبع ارضها بالمياه والى نشوء المستنقعات في فصلي الشتاء والربيع • وأما سهل السليمانية فهو عبارة عن الحوض الواسع لوادي تانجرو الاعلى ، ويمتد الوادي باكملة نحو الجنوب الشرقي لمسافة ٦٤٥ كيلومترا • ويأخذ السهل بالاتساع عند مدينة السليمانية حتى يصبح عرضه ١٤٥ كيلو مترا ، ثم يندمج طرفه الجنوبي مع سهل شهرزور • ويمتد نحو الشمال الغربي في شريط ضيق حتى سهل سورداس • ويتصف الجزء الشمالي من السهل بأنه مموج وذو تربة خصبة ، في حين أن القسم الجنوبي منه منخفض تحتله بعض المستنقعات • ويروى سهل السليمانية نهر تانجرو وبعض روافده كما تسقيه ينابيع عديدة •

أما سهل رانيه فيحيط بنهر الزاب الصغير وهو اوسع سهول المنطقة الجبلية ، اذ يبلغ طوله حوالي ٣٠ كيلو مترا من الشرق الى الغرب ويتراوح



شكل رقم ٥- منظر من جبل كويجه

عرضه بين ٢٠-٣٠ كيلومترا (مساحته حوالي ٨٠٠ كم^٢) • وتفصل النصف الشرقي منه عن النصف الغربي حافة ضيقة يخترقها الزاب الصغير في خانق عند دربند ، ويطلق على القسم الشرقي اسم سهل بشدر وعلى القسم الغربي اسم دشتي بتوين ويتراوح ارتفاع السهل على العموم بين ٥٠٠ مترا الى ٦٠٠ مترا • ويروى السهل عدد من العيون والجداول ، ولا تستغل مياه الزاب الصغير في الري الا في مواضع قليلة من السهل • وقد شيد سد دوكان عند النهاية الجنوبية من السهل • وقد غمرت بعض أجزائه مياه بحيرة دوكان •

أما سهل زاخو ، والذي يطلق عليه أيضا اسم سهل السندی ، فيبلغ متوسط اتساعه حوالي ٦ كم ، كما يتراوح ارتفاعه بين ٤٠٠ مترا الى ٦٠٠ مترا • وهو يمتد شرقي نهر الهيزل الى مسافة ٣٥ كيلومترا ، ويتخذ شكلا مثلثا يأخذ بالضيق كلما اتجهنا نحو الشرق • ويتكون سطحه من ترمسات

غرينية فوق الصخور البختيارية المكتلة • وتحده جبال برواري بالأ (جبل متينه) شمالا ، وجبال براورى زير (جبل غارة) جنوبا ، ويرويه نهر الخابور •

ثانيا - منطقة الهضاب والتلّول

لقد سبق أن أوضحنا الحدود الفاصلة بين هذه المنطقة والمنطقة الجبلية • وقد ذكرنا بأن تلك الحدود (وهي حدودها الشمالية) تتمثل في امتدادات جبال بيخير والجبل الأبيض وجبل عقرة وجبل بيرمام وجبل هيت سلطان وجبال بازيان وجبال سكرمه وجبال قره داغ • أما حدودها الجنوبية فتتمثل في جبل سنجار الواقع بالقرب من الحدود السورية ثم جبل اشكفت ثم جبال تلعفر ثم جبل ابراهيم ثم جبل عديه ثم جبل مكيجل ثم جبل مكحول ثم جبال حميرين التي تنتهي بالقرب من الحدود الإيرانية • ويعتقد هستد ان من الممكن اعتبار الحدود الإيرانية حافة شرقية للسهل الرسوبي في حالة تلاشي جبال حميرين^(١) • ويبلغ طول المنطقة حوالي ٥٠٠ كيلومترا ويتراوح عرضها بين ٨٠ الى ١٥٠ كيلومترا ، وبذلك تقرب مساحتها من ٦٧.٠٠٠ كم^٢ ، وهو ما يعادل ١٥٪ من مساحة العراق^(٢) •

١ - هستد ، ص ٢٥

٢ - المصدر السابق ، ص ٢٤

أما الطائي فيعتبر مساحة المنطقة حوالي ٩٥.٠٠٠ كم^٢ أي ما يعادل ٢١٪ من مساحة العراق ، حيث يقدر امتدادها بحوالي ٤٥٠ كيلومترا وعرضها بما يتراوح بين ١٤٠ كم - ٣٥٠ كم • وهو يضم إليها قسما كبيرا من هضبة الجزيرة والهضبة الصحراوية الغربية ، ويعتقد ان الحدود الغربية للمنطقة تمثلها الحدود السورية ، والحدود الجنوبية الغربية تبدأ من مخفر الربط على بعد عشرة كيلومترات شمال نهر الفرات ثم تمر بقرية فالوق ثم بقرية ابو جيشه ثم بقرية خنفسان ثم بقرية عدوى ثم بقرية شنانه ثم بخط حدود السدة الترابية لقناة الثرثار حتى نهر دجلة (الطائي ص ٣٣-٣٥)

وقد أطلق الجغرافيون أسماء عديدة على هذه المنطقة ، فمنهم من أسماها بمنطقة الروابي^(١) ، ومنهم من أسماها بالمنطقة شبه لجبلية^(٢) ، ومنهم من أسماها بمنطقة المقدمات الجبلية^(٣) ، ومنهم من أسماها بمنطقة التلال^(٤) ، كما ان البعض أطلق عليها اسم منطقة السهول المتوجة^(٥) ، غير ان الاسم الشائع للمنطقة هو « المنطقة المتوجة » • ولعل أكثر التسميات انطباقا عليها هو اسم « منطقة الهضاب والتلول » ، فما هي في الحقيقة سوى مجموعة من التلال تحصر بينها هضابا متميزة •

والواقع انها عبارة عن منطقة انتقالية بين المنطقة الجبلية في أقصى الشمال والشمال الشرقي وبين السهل الرسوبي في الوسط والجنوب • وهي تندمج في جزئها الغربي مع الهضبة الصحراوية في الغرب ، وهذا الاندماج يتم في طرفها الشمالي الغربي الذي يطلق عليه اسم منطقة الجزيرة الشمالية • ويعتبر بعض الكتاب هذا الجزء من سطح العراق ضمن الهضبة الصحراوية ، لكن الغالبية يتفقون بانه جزء لا يتجزأ من منطقة الهضاب والتلول •• ويعين البعض حدود منطقة الجزيرة الشمالية بانها تمتد من الحدود العراقية السورية في الشمال والشمال الغربي وتنحدر الى الجنوب ما بين دجلة من الشرق والحدود العراقية السورية من الغرب حتى تنتهي عند خط عرض ٣٤°٥ ، وهو الخط الذي يمتد ما بين مرتفعات مكحول ومنجار ، وبذلك يكون شكلها العام على هيئة مثلث ينتهي رأسه عند جبل

١ - طه الهاشمي ، المرجع السابق ، ص ٢٦

٢ - هسند ، ص ٢٤

٣ - الدكتور ابراهيم شريف ، الموقع الجغرافي للعراق ، الجزء الاول ، بغداد () ص ٨١

4. Buringh, P. 37

٥ - الطائي ، ص ٣٢

مكحول في منطقة الفتحة بينما تمتد قاعدته مع الحد السياسي الكائن ما بين العراق وسورية^(١) .

وهكذا اشتمل هذا الجزء من اقسام سطح العراق على جميع مظاهر السطح في الاقسام المتميزة الثلاث ، الجبلية والهضبية الصحراوية والسهلية الرسوبية ، فهو منطقة انتقالية بحق وحقيق بين الشمال والجنوب وبين الشرق والغرب . وقد سبق أن اوضحنا عند الحديث عن التكوين الجيولوجي للعراق الشمالي بأن منطقة التلال تعرضت لنفس الظروف الجيولوجية التي تعرضت لها المنطقة الجبلية حيث ظلت مغمورة بمياه بحر تثنى لعصور عديدة . كما تعرضت ايضا لضغوط الحركة التكتونية العظمى في اواخر الزمن الثالث الا أن سطحها كان اقل تأثرا بتلك الحركة بسبب بعدها عن مركزها . وقد خلفت هذه الحقائق الجيولوجية آثارا فيزيوغرافية واضحة على سطحها . فلقد اصبحت التواءاتها خفيفة ، وهي أشبه بالتلال منها بالجبال ، وقلما تتجاوز ١٠٠٠ مترا . وهي على العموم متباعدة عن بعضها وقليلة الوعورة والانحدارات ، وان الاودية والاحواض التي تحصرها بينها عبارة عن سهول أو هضاب فسيحة وهي تتخذ نفس الاتجاهات التي تتخذها التواءات المنطقة الجبلية ، اى انها تمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي ، عدا جبل سنجار الذي يمتد من الغرب الى الشرق . وهذه الالتواءات تزداد ارتفاعا وتقل امتدادا وتكثر فيها الانكسارات كلما اتجهنا نحو الشمال الشرقي ، اى كلما اقتربنا من المنطقة الجبلية ، ويتناقص ارتفاعها كلما انحدرنا نحو الجنوب الغربي ، اى كلما ابتعدنا من مركز الحركة الارضية واقتربنا من منطقة السهل الرسوبي . (انظر شكل رقم ٢)

١ - الدكتور نوري خليل البرازي - البداوة والاستقرار في العراق ، القاهرة ١٩٦٩ ص ١٢

كذلك اثر التكوين الجيولوجي تأثيرا واضحا على صخور تلال المنطقة وسهولها وهضابها • فبالنظر لانها كانت تمثل أساسا خوضا يمتد امام مرتفعات المنطقة الجبلية ، لذلك ترسبت فيه الصخور الجيرية وصخور الطفل اولا ، ثم تراكمت فوقها الرسوبات التي كانت تحملها مجاري المياه المنحدرة من الجبال المجاورة من الحصى والرمال والصخور ، في حين تراكمت فوق اراضي الجزيرة الشمالية طبقات من الصخور الجبسبة باعتبارها تمثل بقايا البحر الداخلي • وهكذا تكشف محاور المرتفعات في المنطقة عن صخور متعددة ، ففي الالتواءات الشديدة تظهر للعيان صخور الكلس العائدة لعصر الآيوسين ولعصر فارس الاسفل (الميوسين) ، وفي الالتواءات البسيطة تظهر صخور الطفل والصخور البختيارية المكثلة وصخور الرمل العائدة لعصر فارس الاعلى (كما هو الحال في تلال حميرين)^(١) (انظر شكل رقم ٦) • اما الهضاب والسهول فقد غطت صخورها الباطنية ترسبات من الرمل والطين والحصى والطفل • وتبلغ هذه الترسبات السطحية في بعض المناطق السهلية عمقا كبيرا مما يكسب هذه الجهات خصوبة كبيرة ويجعلها عظيمة الصلاحية للزراعة • وقد اثر التكوين الجيولوجي للمنطقة في مياها السطحية والباطنية ايضا • فنظرا لقلّة ارتفاع التواءاتها فهي لم تعد مصدرا مهما من مصادر المياه السطحية ، فليس ثمة مجار هامة تنحدر من تلك التلال ، يضاف الى ذلك تناقص كميات التساقط التي تصيب المنطقة ، فهي على العموم تنحصر بين خطي المطر ٢٠٠ و ٥٠٠ ملمترا • لذلك فقد اتسفت المنطقة عموما بالجفاف ، وكثرت فيها الاودية الجافة التي لا تجري فيها المياه الا في موسم الامطار • وهذه الاودية قد كونت في بعض الجهات سهولا فيضية يصل عرضها الى حوالي خمسة كيلومترات ، وقد تكون ضيقة ملتوية وتحاذيها في بعض الاحيان اجراف عالية يصل ارتفاعها الى حوالي ٣٠ مترا^(٢) •

١ - هسند ، ص ٢٧

٢ - الخلف ، ص ٦٦



مغور البخاري والعلامة
مغور فاين الطرية والطرية
مغور الكلس والابوسينية :-

أ - مقطع في منطقة كركوك

مغور

مغور



ب - مقطع في منطقة اربيل

شكل رقم ٦ - مقاطع جيولوجية في منطقة الهضاب والتلال (عن هسند)

وتكشف بعض هذه الوديان عن مدرجات متعددة تشير الى تعرض المنطقة الى ارتفاع تدريجي ومرحلي خلال العصور الجيولوجية * وعلى العموم فان المجاري السطحية التي توجد في الجزء الواقع الى شرقي نهر دجلة من المنطقة هي اعظم غزارة واكثر دواما وهي تستمد مياهاها في الغالب من خارج المنطقة * اما الاودية التي تقع الى الغرب من نهر دجلة ، ولاسيما في الطرف الشمالي من منطقة الجزيرة ، فانها تكون عموما على هيئة وديان قصيرة تمتد في اتجاهات مختلفة ولا تحتوي على المياه الا في موسم المطر * كذلك تنعكس آثار التكوين الجيولوجي للمنطقة على حالة المياه الباطنية فيها ، فنظرا لان معظم صخورها السطحية هي صخور كلسية ورملية ذات مسامية عالية فقد أصبحت غنية بالمياه الجوفية ، حيث تغور معظم مياه الامطار الى الاعماق * وتتلقي منطقة التلال والهضاب جزءا من مياهها الجوفية في بعض جهاتها من المنطقة الجبلية التي تتكون التواءاتها أيضا من صخور كلسية تفوص بعيدا تحت التربة فتخزن في اعماقها مياه الامطار ، كما هو الحال في سهلي اربيل ومخمور مثلا ، ولذلك أصبحت منطقة التلال ثرية عموما بمياهها الجوفية وغنية بالعيون والآبار * وقد ادنى ذلك الى انتشار مراكز الاستيطان فيها في مختلف الجهات * ومما ساعد على ظهور القرى الكبيرة فيها ، والتي تحولت في بعض الاحيان الى مراكز مدنية كبيرة ، صلاحية المنطقة لزراعة الديم (الزراعة المطرية) مما جعلها من اغنى مناطق البلاد في انتاج القمح والشعير ، ولا سيما في جزئها الشمالي *

ولقد ترك التكوين الجيولوجي للمنطقة آثارا ذات اهمية معدنية ايضا * فالمعروف ان التلال التي تمثل الحد الجنوبي للمنطقة ، ونعني بها تلال حميرين ومرتفعات القيارة ، هي من المناطق الغنية بالنفط في البلاد *

توضح اذن بأن سطح منطقة الهضاب والتلال عبارة عن سلاسل من

الجبال المنخفضة المتفرقة التي تحصر بينها الأحواض والهضاب • وبالرغم من أن تلك المرتفعات تمتد في اتجاهات متباينة في بعض الأحيان إلا أنها على العموم ذات اتجاه شمالي غربي - جنوبي شرقي ، عدا جبل سنجار الذي يكون امتداده غربا - شرقا • وأهم تلك السلاسل هي : (انظر شكل رقم ٤)

أ - المجموعة الأولى : وهي تقع غربي نهر دجلة ، وتتميز بقلة ارتفاعها وتكون على هيئة مرتفعات منفصلة عن بعضها البعض وتنصرف مياهها في الأودية والمنخفضات والأحواض القريبة منها ، وهي عارية من النبات عدا جبل سنجار وتنقسم إلى فرعين ابتداء من مرتفعات مكحول (٥٣٣ مترا) في الجنوب ، ويوازي الفرع الأول ضفة دجلة الغربية ويشتمل على مرتفعات نجمة الواقعة جنوب وادي القوصة ثم التلال الواقعة في منطقة القيارة والعطشان (٤٩٠ مترا) وعين زالة •

أما الفرع الثاني فيتجه غربا ابتداء من مرتفعات نجمة ويشتمل على مرتفعات عديدة (٤٧٧ مترا) وإبراهيم (٥٣٣ مترا) وتلعفر (٥٩٨ مترا) وزمير (٦٠٥ مترا) واشكفت (٦٢٩ مترا) حتى تنتهي بجبل سنجار وهو أعلى جبال المنطقة (١٤٦٣ مترا) ويمتد لمسافة ٧٢ كيلومترا • ويحصر هذان الفرعان بينهما سهل الجزيرة الشمالي الذي يشتمل على بعض المرتفعات الأخرى •

ب - المجموعة الثانية : وتقع شرقي دجلة بين نهر دجلة والزاب الصغير وهي في الغالب عبارة عن نطاقات منعزلة من التلال والروابي القليلة الارتفاع العارية من النبات وأهمها جبل مقلوب (١٠٧٥ مترا) وجبل بعشيق (٦٦٣ مترا) وجبل قره جوغ (٨٧٥ مترا) وجبل باتيوه (٨٧٠ مترا) • ويكتسب بعض هذه المرتفعات أهمية خاصة نظرا لكونها تمتد مستودعات المياه الباطنية بالمياه وخاصة تلول مقلوب وبعشيق ، وتنبثق تلك المياه في

الشفوح والسهول المجاورة على شكل ينابيع وعيون ، كذلك تشمل هذه المجموعة ايضا على جبال آوانه (٥٣٠ مترا) وسفوحها غنية بالعيون والينابيع التي تسقي حافة سهل دبكة المنجاور ، وتقع الى شمالها جبال دميرداغ (٥٠٠ مترا) .

ج - المجموعة الثالثة : وتقع بين الزاب ونهر دياالى وهي أشد انخفاضاً وفقرًا بالنبات من المجموعتين السابقتين وأهم جبالها جبل غرة (نقط داغ) الذي يقع شمال شرقي طوزخرماتو وجبل گلابات (٢٢٥ مترا) وجبل بابا شهوار (جبل كفري) (٣٦٨ مترا) وجبل گمار (٢٥٨ مترا) وجبل شاكل (٤٠٥ مترا) ، وجبال كاني دوملان وهي سلسلة طويلة تمتد الى ١٠٠ كيلومترا .

د - المجموعة الرابعة : وتمتد بين نهر دياالى والحدود الشرقية والجنوبية لمنطقة الهضاب والتلال ، وهي تمثل الاطراف النهائية للانشاءات لذلك فهي اقلها وضوحاً ، وتشتمل على سلسلة آخ وداخ (٦٣٢ مترا) التي تمتد غربي قصر شيرين بين دياالى وجبل جوارباغ ، ثم سلسلة جبال حميرين وهي اطول سلاسل هذه المنطقة بل اطول سلسلة جبلية في العراق اذ يبلغ امتدادها حوالي ١٦٠ كيلو مترا ، وتبدأ شرقي مندلي عند الحدود الايرانية العراقية وتتجه نحو الشمال الغربي حتى تنتهي عند نهر دجلة في الفتحة ، وهي ضيقة على العموم وأعظم اتساع لها في قسمها الاوسط ، وهو أشد اجزائها ارتفاعاً حيث تتجاوز بعض قممه ٣٦٥ مترا . وهي تتخذ صفة الوضوح في جزئها المشرف على نهر دجلة حيث تبدو على شكل حائط حاد ، بينما تبدو ضامرة عند الحدود الايرانية . وتخترق الأنهار هذه السلسلة في عدة مراضع منها ، حيث يخترقها نهر دجلة في الفتحة ويخترقها نهر دياالى في منصورية الجبل ، كما يخترقها نهر العظيم في دمبرقو .

وهكذا يتضح بان معظم سلاسل منطقة الهضاب والتلول لا يتجاوز ارتفاعها ١٠٠٠ مترا ، (بين ٤٠٠ مترا الى ١٠٠٠ مترا) ، كما انها قليلة الوعورة وعارية من النبات وقد أثرت فيها عوامل التعرية تأثيرا كبيرا بسبب فقر نباتها وشدة انحداراتها • وهي كما ذكرنا ذات أهمية اقتصادية خاصة ، اذ تجمعت في جزء كبير منها مستودعات النفط ، كما انها ذات أهمية بشرية اذ تقوم فيها مراكز مدنية هامة لاسيما في المواضع التي تخترقها الانهار ، ومثال ذلك الكوير ومخمور والتون كوبري وكر كوك ودافوق وطوز خرماتو وكفري • وقد اكتسبت هذه المدن أهمية خاصة نظرا لوقوعها على الطرق الموصلة بين منطقة السهل الرسوبي في الجنوب ومنطقة الجبال في الشمال حيث يتم عن طريقها التبادل التجاري بين هاتين المنطقتين المتباينتين في طبيعتهما ونتاجهما •

أما أبرز السهول التي تمتد بين سلاسل التلال المذكورة فهي^(١) : (انظر شكل رقم ٢ ورقم ٣)

أ - سهل حميرين : وهو عبارة عن التواء مقعر قد ملأته عوامل التعرية بطبقة سميكة من الترسبات الرملية والطفلية غير انها ليست كبيرة الخصوبة ، ويمتد من التواء القيارة المحذب شمالا حتى الحدود الإيرانية الجنوبي خانقين ، وهو منبسط في قسمه الشمالي بينما تعلوه في جزئه الجنوبي سلاسل قليلة الارتفاع • ويضيق السهل في قسمه الاوسط حيث يصل الى ٣٢ كيلو مترا ويزداد عرضه كلما اتجهنا شمالا أو جنوبا فيكون ما بين ٦٤ الى ٨٠ كيلو مترا • وتكفي امطاره للزراعة

1. Naval Intelligence Division, Iraq راجع :
and the Persian Gulf, London 1944, P. 81-97

وكذلك هستد ، ص ٣٤-٤٢
والخلف ، ص ٧٢-٧٣

المطرية ، كما يمكن الاستفادة من مياه بعض أنهاره للري * وتجري أنهاره عبر سهول رسوية مكونة لها مجاري واسعة فيضية ذات تربة سميكة من الحصى ، وهذه المجاري جافة في معظم أيام السنة كما هو حال نهر طاووق •

ب - سهل ديبكة : وهو التواء مقعر يمتد بين جبال اوانا وقره جوغ ويقدر عرضه ب ١٦ كيلو مترا وطوله ب ٨٠ كيلو مترا * وتنصرف مياه القسم الشمالي منه والمسمى بسهل شماك الى نهر الزاب الكبير ، كما تنصرف مياه القسم الجنوبي الشرقي منه والمسمى بسهل كندناوه الى نهر الزاب الصغير ، وقد امتلأ حوض هذا السهل بالرواسب الغرينية وترسبات خشنة من الرمل والحصى والحجارة • ويتميز هذا السهل بوفرة مياهه الباطنية التي تنحدر اليه من التلال المجاورة والتي تظهر عند حافته على شكل ينابيع وعيون ، كما انه غني بالحشائش وقت الامطار مما يجعله صالحا لرعي الحيوانات •

ج - سهل أربيل : وهو يقع في الشمال الشرقي من سلسلة أوانه وتحدده الهضاب من الجهة الشرقية والغربية ويمتد جزؤه الجنوبي الشرقي حتى جبال كاني دوملان • ويبلغ طوله بين الجنوب الشرقي والشمال الغربي نحو ٨٥ كيلو مترا ، أما عرضه فلا يتجاوز نصف هذا المقدار • ويتكون من حوض واسع قد امتلأ وترسبات غرينية وطينية ورمل وحصى ، كما تقع تحتها طبقات من حصى البختاري وصخور متكتلة • وسطحه على العموم متموج تتخلله الوديان الضحلة التي تنصرف مياهه الى نهري الزاب الكبير والزاب الصغير • وتعلو بعض أجزائه الروابي والتلال وأهمها ديمرداغ • ويحتمل وجود مياه جوفية غزيرة فيه بطبيعة تكوينه الجيولوجي ولمجاورته لجبال ذات صخور كلسية مسامية • وهو من أكثر سهول المنطقة صلاحية لزراعة القمح •

د - سهل منجبار الشمالي : وهو عبارة عن حوض مضرس السطح ويشغل الطرف الشمالي الغربي من الجزيرة الشمالية ، ويمتد شمالي جبل منجبار على طول النطاق الغربي حتى الحدود العراقية السورية ويطلق عليه أيضا اسم سهل شمر الشمالي • وتبلغ مساحته حوالي ١٨٠٠ كم^٢ • وتشتمل بنيته على تكوينات مختلفة بين الرواسب الفيضية الحديثة وبين الصخور الايوسينية ، وتظهر بعض التكوينات الكريتاسية والبركانية في بعض جهاته ولا سيما في تلاله المتناثرة • ويقطع هذا السهل عدد من الودية التي تجري من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي وأهمها وادي المر ووادي سويدية ووادي القوصة وجميعها تصب في نهر دجلة •

ان السمة الاخيرة من سمات سطح هذه المنطقة وهو السمة الهضبية هي في الواقع أبرز صفات المنطقة ، فلالها كما رأينا هي على العموم التواءات متفرقة وواطئة بصورة عامة وأقرب الى قباب تتناثر فوق الهضاب السهلية المترامية أو الهضيبات التي تقطعها الاخاديد • كما ان سهولها المذكورة أعلاه ما هي في الحقيقة سوى هضاب يغلب على سطحها التموج • فسهل حميرين يتراوح ارتفاعه بين ١٨٠ مترا و ٢٥٠ مترا ، وسهل ديبكة يبلغ ارتفاعه حوالي ٣٠٠ مترا ، كما يتراوح ارتفاع سهل أربيل بين ٣٠٠ مترا و ٤٥٠ مترا • فالصفة الهضبية اذن هي السائدة في صفات المنطقة ، ومع ذلك فمن الممكن تمييز وحدتين هضبيتين كبيرتين فيها هما هضبة كركوك التي تمتد شرقا وهضبة الموصل التي تمتد غربا ويفصل بينهما سهل أربيل^(١) •

1. Iraq and the Persian Gulf, P. 81-97 راجع :

وكذلك هسند ، ص ٢٨-٣٠ و ٤٣-٤٤

والخلف ، ص ٧٤-٧٦

أ - هضبة كركوك : وهي تنحصر بين الحدود العراقية - الإيرانية وسهل
أربيل من جهتي الشرق والغرب وبين سلاسل الجبال العالية في الشمال
والتلال في الجنوب ، ويتراوح ارتفاعها بين ٦٠٠ مترا و ١٠٠٠ مترا .
وقد تكونت هذه الهضبة نتيجة حركة ارضية قافزة وحدثت على حافتها الغربية
التواءات محدبة كجبال تساق (٦٨٨ مترا) و خلدنلان (١١٨٥ مترا)
وشاكل (٤٠٥ مترا) ، كما امتدت على حافتها الشرقية سلاسل جبلية ،
مثل بازكي زنور (١١٨٠ م) . ولقد قام نهر الزاب ، الصغير وتوابع نهر
العظيم (وهي خاصة صو وطاووق صو وآلق صو) وكذلك نهر دبالى بتقطيع
الهضبة الى تلال ووديان وساعد على ذلك فقر الهضبة بالنبات الطبيعي
وشدة انحداراتها ووجود صخور لينة فيها . وتوجد فيها بعض السهول
الفيضية الصغيرة قرب مجاري الانهار مثل سهل آق صو ، ولكن وديانها
لا تصلح عموما إلا لنمو ~~حشائش~~ فقيرة .

ب - هضبة الموصل : ويطلق عليها بعض الكتاب اسم هضبة آشور ، وهي
تحتل الجزء الشمالي الغربي من منطقة الهضاب والتلال ، وسطحها
متموج يحتوي على وديان واحواض تتخللها سلاسل واطئة من التلال
مثل جبل عين الصفرة وجبل موسى ، وتغطي هذه الاحواض ترسبات
غرينية وتكون خشنة او كبيرة الحجم في أطراف الاحواض أو بالقرب
من الجبال ومن ضفاف دجلة القديمة ، وهي على العموم قليلة الخصوبة .
ويتصل بها سهل سينك في قسمها الشمالي وهو التواء مقعر يقع بين جبل
زاوه وسلسلة شيخان (١١٠٠ مترا) . ويشطرها نهر دجلة الى شطرين
متساويين تقريبا ، ويتميز القسم الشرقي بغزاره طره مما يؤدي الى
تراثه بالعيون والينابيع ، كما تكسو بعض جباله وتلاله الاشجار
والحشائش . ويرويه وادي الخوصر الذي ينبع بالقرب من القوش

ويلتقي بدجلة عند الموصل • أما القسم الغربي فهو مكون من أراضي
متموجة ذات سطح غير منتظم •

ان دراسة سطح منطقة الهضاب والتلّول يكشف عن التنوع الكبير بين
اجزائها المختلفة ، بالرغم من تشابهها في بعض الصفات ، مما أدى الى تنوع
في أنماط الحياة الاقتصادية والاجتماعية للسكان كما سيتوضح في الدراسة
المقبلة •



- ٣ -

المناخ

يصنف مناخ العراق عموماً بكونه ضمن المناخات شبه المدارية ، غير ان امطاره متأثرة بنظام مناخ البحر المتوسط • ولكن اذا أردنا تحديد مناخه على وجه الدقة فان صفاته الرئيسية وهي المدى الحراري المرتفع (اليومي والسنوي) ، وقلة الامطار ، وانخفاض الرطوبة النسبية ، وقصر الفصول الانتقالية تجعل مناخه قارياً شبه صحراوي • غير ان هناك تفاوتاً في صفاته المناخية بين جهاته المختلفة حسب نوعية التضاريس والقرب والبعد عن المساحات المائية • ومن المعلوم ان العامل الرئيس الذي يؤثر على المناخ هو موقعه الفلكي ، أي الموقع من خطوط العرض ، ذلك ان هذا الموقع يحدد ابرز عامل يؤثر على الحرارة وهو زاوية سقوط أشعة الشمس وطول النهار ، أي الفترة التي تشرق فيها الشمس • ويقع العراق بين خطي العرض ٢٩° ٥٠' شمالاً و ٣٧° ٢٢' شمالاً ، وقد اكتسب من هذا الموقع حرارته الشبيهة بالمدارية • كذلك فان هذا الموقع يؤثر في نوع الرياح السائدة التي تهب عليه ، حيث جعل منه موقعه هذا في مهب الرياح العكسية الغربية في فصل الشتاء •

أما العامل الثاني فهو قربه من المساحات المائية • وهنا نلاحظ ان المساحات المائية التي تؤثر على مناخ العراق هي الخليج العربي وبحر العرب ويقعان في أقصى طرفه الجنوبي الشرقي ، والبحر المتوسط الذي يقع الى الغرب منه على بعد يتجاوز ١٠٠٠ كيلو متراً •

أما العامل الثالث المؤثر على مناخ العراق فهو نوعية التضاريس التي تلعب دورا فعّالا بالنسبة للعراق الشمالي حيث تعادل من حدة درجات الحرارة وتزيد من كمية التساقط • ويؤثر شكل التضاريس في البلدان المحيطة بالعراق أيضا تأثيرا هاما في تحديد نوعية مناخه اذ انها تشكل العامل الاساس في مسارات الكتل الهوائية وفي هبوب الرياح واتجاهاتها بما تخلقه من ضغوط مرتفعة أو منخفضة •

وهناك تفاوت واضح في الصفات المناخية بين جهات البلاد المختلفة حسب نوعية التضاريس والبعد والقرب من المساحات المائية • ومن الممكن القول ان هناك منطقتين مناخيتين رئيسيتين في البلاد يفصل بينهما خط العرض ٣٥° ، وهما منطقة العراق الشمالي ويتمثل فيها مناخ البحر المتوسط الهامشي بصيفه الحار الجاف وشتائه البارد الممطر وسمائه الصافية ، ومنطقة العراق الجنوبي (سهل الرافدين والهضبة الغربية) بحارته شبه المدارية وأمطاره الصحراوية^(١) • وهناك من يعتقد ان العراق الشمالي ينقسم بدوره الى منطقتين مناخيتين حسب كمية الامطار وموعد سقوطها وهي المنطقة الجبلية التي يتمثل فيها مناخ البحر المتوسط والمنطقة الشبيهة بالجبلية التي يتمثل فيها مناخ السهوب • ولتوضيح طبيعة مناخ العراق الشمالي فاننا سندرس العناصر الرئيسة للمناخ وتأثيرها عليه •

الضغط الجوي والرياح

ان احوال الضغط الجوي والرياح في العراق عموما تتأثر بنظامين رئيسيين للضغط • ففي فصل الصيف تتركز منطقة ضغط واطىء فوق شبه القارة الهندية والخليج العربي ، يقابلها منطقة ضغط مرتفع فوق هضبة الاناضول • لذلك تتجه خطوط الضغط في شهور الصيف من الشمال الشرقي الى

الجنوب الغربي بميل شديد ، وتصبح الرياح السائدة خلال فصل الصيف شمالية غربية ، وتعرف محليا باسم ربيع الشمال • ونظرا لعدم وجود الاضطرابات الاعصارية التي تقاطع هذه الرياح فانها تهب باتجاه واحد وبصورة متواصلة أكثر مما هي عليه في فصل الشتاء^(١) • وتتصف هذه الرياح عادة بالجفاف والحرارة ، وتتراوح سرعتها أحيانا بين ٢٠-٤٠ ميلا في الساعة خلال النهار ولكنها تتلاشى أثناء الليل ، كما انها تلعب دورا ملطفا في المساء يخفف من الحرارة^(٢) • وتثير هذه الرياح غبارا محليا في بعض الاحيان لا سيما في الجهات الوسطى والجنوبية من البلاد وخصوصا في شهر حزيران ونموذج وآب ، غير انها قلما تثير الغبار في الجهات الشمالية من العراق بسبب صلابه التربة • الا انها قد تسبب ضررا كبيرا لاشجار الفواكه •

أما في فصل الشتاء فان أحوال الرياح تتأثر بمنطقة الضغط المرتفع التي تتركز فوق الجزء الشرقي من كردستان وفوق الهضبة الارمنية - الاناضولية والتي يقابلها منطقة ضغط منخفض فوق الصحراء العربية الكبرى في شمال أفريقيا • لذلك فان خطوط الضغط تتجه من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي • ويتناقص الضغط بالاتجاه غربا نحو منطقة الضغط الواطئ فوق الحوض الشرقي للبحر المتوسط وكذلك بالاتجاه جنوبا نحو المحيط الهندي • وتهب على امتداد الجانب الجنوبي لنطاق الضغط المرتفع رياح شمالية نحو منطقة الضغط المنخفض فوق شمالي أفريقيا وتخترق هذه الرياح الممرات في شمال غربي ايران وتدخل العراق فتضطربا سلاسل الجبال الممتدة في امتداد شمالي - غربي جنوبي شرقي ان تحرف اتجاهها وتجعلها رياحا

١ - كندرو-مناخ القارات- تعريب الدكتور حسن طه النجم وعلي المياح وحسن الخياط ، الجزء الاول بغداد ١٩٦٧ ص ٣٥٨

2. Redpath, C. H., 'Notes on the Climate of Mesopotamia', Symon Metrological Magazine, No. 54, London 1919, P. 90

شمالية - غربية^(١) • غير ان هذا الاتجاه يقاطع في مناسبات عديدة نتيجة تعرض العراق للمنخفضات الجوية القادمة من البحر المتوسط التي تهب في مقدمتها رياح جنوبية شرقية مصحوبة بسماء غائمة وبعض الامطار وبدرجات حرارة أعلى من المستويات العادية^(٢) •

وهكذا تهب خلال فصل الشتاء على العراق ثلاثة أنواع رئيسية من الرياح : هي الرياح الشمالية الغربية التي تهب من الهضبة الارمنية - الاناضولية حاملة الدفء النسبي والطقس الجاف ، والرياح الشمالية الشرقية التي يصحبها طقس بارد جاف وسماء صافية جدا ، والرياح الجنوبية الشرقية (التي يطلق عليها محليا اسم الشرقي) وتنشأ أمام الانخفاضات الجوية المتحركة وهي دافئة نسبيا ورطبة ويصحبها في العادة غيوم وأمطار ، الا انها في حالة جفاف سطح الارض قد تنقلب الى عواصف رملية^(٣) •

الحرارة

ان دراسة الحرارة في العراق تواجه صعوبة كبيرة بالنظر لقلّة عدد محطات الانواء الجوية وعدم توزيعها بانتظام على جهات العراق • ثم ان تسجيلاتها غير منتظمة ولا تغطي فترات طويلة عدا ثلاث محطات هي بغداد والموصل والبصرة وهي لا يمكن أن تعطي فكرة صحيحة عن جميع أنحاء العراق • ولهذا فان أحكامنا على طبيعة هذا العنصر المناخي في العراق الشمالي سيسودها التعميم وتفتقر الى الدقة •

1. 'The Climate of South East Asia', Report No. 410, Statistics Divisions, U.S.A., Weather Bureau, P. 15

٢ - كندرو - مناخ القارات ، ص ٣٥٦

3. Al-Shalash, Ali, the Climate of Iraq, Amman 1965, P. 17

وقد سبق أن أوضحنا بأن العامل الاساسي المؤثر في درجة الحرارة هو الموقع الفلكي • ويمكن القول ان العراق الشمالي ينتصر بين خطي عرض ٣٥° و ٣٧° شمالاً ، أي انه يقع ضمن المنطقة المعتدلة الدافئة • غير ان هناك عاملاً آخر ذو أهمية رئيسية في تعديل درجة الحرارة في العراق الشمالي هو عامل التضاريس • ويبرز تأثير هذا العامل كلما اتجهنا نحو شمال أو شمال شرقي المنطقة ، ذلك لان ارتفاع الارض يزداد في هذين الاتجاهين ، حتى اذا بلغنا أقصى الشمال والشمال الشرقي اكتسبت الحرارة صفة جديدة مغايرة الى حد كبير لمعدلاتها المألوفة في الاطراف الجنوبية والجنوبية الغربية • وبعبارة أوضح فان الفروق الحرارية تكاد تقسم العراق الشمالي الى منطقتين متميزتين ، كما هو الحال في تقسيمها الطبوغرافي ، وهما المنطقة الجبلية والمنطقة الشبيهة بالجبلية أو منطقة الهضاب والتلّول • وتتضح هذه الحقيقة في الجدول التالي الذي يسجل متوسطات الحرارة لمحطات تقع ضمن المنطقة الجبلية وأخرى تقع ضمن المنطقة الشبيهة بالجبلية •

جملہ کی

مريم بسطات الذرة الفطيمي والصفري بالرحلات الأسبوعية لمجتمعات مختارة في العراق النسمائي (١)

الشهر	العظمى	الصغرى	العظمى	الصغرى	العظمى	الصغرى	العظمى	الصغرى
أكتوبر	١٥٣٢	١٢٥٨	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
نوفمبر	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
ديسمبر	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
يناير	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
فبراير	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
مارس	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
أبريل	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
مايو	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
يونيو	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
يوليو	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
أغسطس	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥
سبتمبر	١٥٣٢	١٥٣٢	٢٥	٢٥	١٣٧	١٥٥	١٣٧	٢٥

(١) مأخوذ من سجلات دائرة الانواء الجوية في بغداد وتشتمل الموصل وكر كوك للفترة ما بين

١٩٤٠-١٩٧٠ ، ومتوسّلات سنينجار للفترة ما بين ٦٢-١٩٧٠ ، ومتوسّلات صلاح الدين للفترة ما بين ٦٧-١٩٧٠ ،

• رمتوسحات بكر حجو للفترة ما بين ٧١-١٩٧٢

ومع أن الجدول المذكور أعلاه لا يمثل درجات الحرارة في المنطقة الجبلية تمثيلاً دقيقاً لأنه لم يؤخذ لفترات طويلة ، إلا أن من الواضح أن درجات الحرارة تتعدل في أشهر الصيف كلما ازداد ارتفاع الأرض وكلما صعدنا إلى خطوط العرض العليا • وينبغي أن نؤكد أيضاً أن محطتي صلاح الدين وبكرهجو لا تمثلان الأقسام المرتفعة من المنطقة الجبلية تمثيلاً صحيحاً • فالمعروف أن ارتفاع الأرض ضمن المنطقة الجبلية ينحصر بين خطي الكوتتور ١٠٠٠ متراً إلى ما يتجاوز ٢٠٠٠ متراً ، بينما لا يكاد ارتفاع أية محطة من المحطات المذكورة يتجاوز ١٠٠٠ متراً • وهكذا فإن درجات الحرارة في الجهات المرتفعة من المنطقة الجبلية هي أشد انخفاضاً في أشهر الشتاء وأكثر اعتدالاً في أشهر الصيف • ففي فصل الشتاء تنخفض درجات الحرارة في بعض المواضع إلى الصفر المئوي لمدة أسابيع وتبقى الثلوج متراكمة لمدة شهرين على ارتفاع يتجاوز ١٠٠٠ متراً في السفوح المواجهة للجهة الشمالية ، حتى أن هذه الثلوج تسبب مثلاً قطع طريق راوندوز - الحاج عمران وطريق دهوك - العمادية لبضعة أسابيع • ويمكن القول أن حدود خط الثلج الدائم في هذه الجهات يقع ضمن ارتفاع يتراوح بين ١٠٠٠ متراً إلى ١٥٠٠ متراً •

وبما عدا الجهات الشديدة الارتفاع في العراق الشمالي فإن من الممكن القول عموماً بأن هناك تفاوتاً قليلاً في درجات الحرارة بين منطقة العراق الشمالي والمنطقتين الوسطى والجنوبية من البلاد ، ولا سيما في أشهر الصيف • ويوضح هذه الحقيقة الجدول التالي الذي يسجل متوسطات الحرارة الصغرى والعظمى لكل من بغداد والديوانية اللتين تمثلان المنطقة الوسطى ، والعمارة والبصرة اللتين تمثلان المنطقة الجنوبية •

٢١٠

متوسطات الحرارة العظمى والصغرى
المسجلة لمناطق وسط وجنوبي البلاد (١)

الشهر	العضوي	الصغرى	العضوي	الصغرى	العضوي	الصغرى	المساراة	الصغرى	العضوي
كانون ٢١	١٥٨	٤٣	١٧١	١٥٨	١٧١	١٥٨	١٨١	١٧١	١٨١
نشاط	١٨٧	٥٩	١٩٧	١٩٧	١٩٧	١٩٧	١٩٧	١٩٧	١٩٧
مبارت	٢٢٧	٩٦	٢٤٤	٢٤٤	٢٤٤	٢٤٤	٢٥٩	٢٥٩	٢٥٩
نيسان	٢٨٧	١٤٦	٣٠١	٣٠١	٣٠١	٣٠١	٣٠٩	٣٠٩	٣٠٩
مايس	٢٥٨	٢٠٥	٣٤٨	٣٤٨	٣٤٨	٣٤٨	٣٧٥	٣٧٥	٣٧٥
حزيران	٤١٠	٢٣٤	٤٦١	٤٦١	٤٦١	٤٦١	٤١٧	٤١٧	٤١٧
تموز	٤٣٤	٢٥٣	٤٢٧	٤٢٧	٤٢٧	٤٢٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧
آب	٤٢٣	٢٤٦	٤٢٩	٤٢٩	٤٢٩	٤٢٩	٤٣٥	٤٣٥	٤٣٥
أيلول	٣٩٨	٢١٠	٤٠٣	٤٠٣	٤٠٣	٤٠٣	٤١٢	٤١٢	٤١٢
تشرين ١	٣٣٤	١٦٢	٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥	٣٤٦	٣٤٦	٣٤٦
تشرين ٢	٢٤٦	١٠٣	٢٥٦	٢٥٦	٢٥٦	٢٥٦	٢٦٧	٢٦٧	٢٦٧
كانون ١	١٧٧	٥٥	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	٢٠٥	٢٠٥	٢٠٥

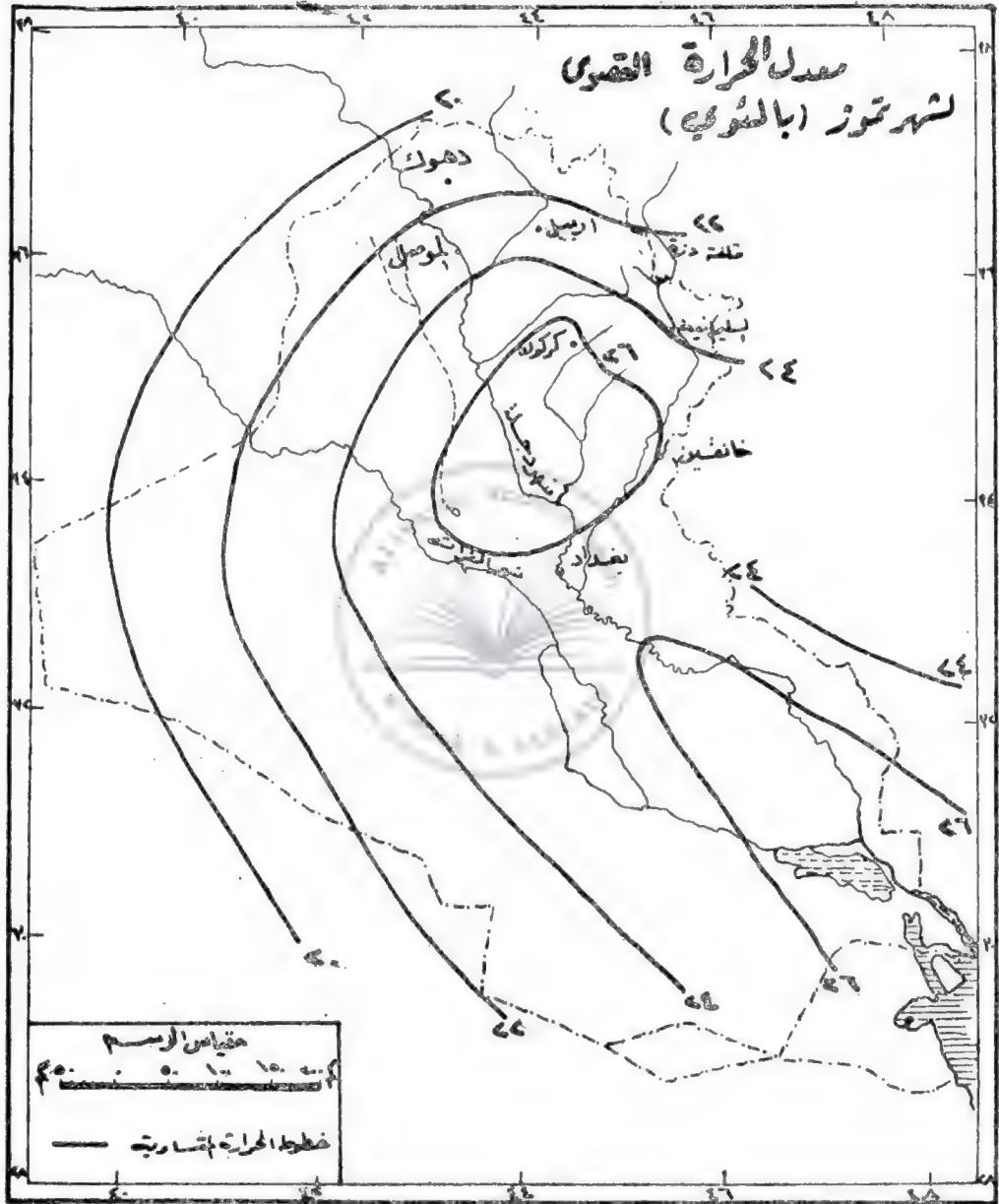
(١) مأخوذ من إحصاءات دائرة الانواء الجوية التي سجلت للفترة ما بين ١٩٤١-١٩٧٠ (معدا المعد)

• للفترة ما بين ٦٦-١٩٧٠

من الواضح اذن أن الفروق الحرارية بين محطات العراق الشمالي ومحطات المنطقتين الوسطى والجنوبية ضئيلة نسبياً ، ولا سيما في فصل الصيف . فبينما يبلغ متوسط الحرارة القصوى لشهر تموز ٣٤٫٦ مئوي في مصيف صلاح الدين ، و ٤٣٫٤ مئوي في الموصل ، يبلغ في بغداد ٤٣٫٤ مئوي ، وفي البصرة ٤٠٫٥ مئوي . وتعزى ضآلة هذه الفروق الحرارية بين المحطات المختلفة الى طول النهار وشدة الاشعاع الشمسي وقلة الرطوبة النسبية في جميع جهات البلاد . غير ان الفروق في درجات الحرارة واضحة نوعاً ما في أشهر الشتاء بين محطات العراق الشمالي ومحطات المنطقتين الوسطى والجنوبية . فبينما يبلغ متوسط الحرارة العظمى لشهر كانون الثاني ٦٫٧ مئوي في مصيف صلاح الدين ، و ١٢٫٨ مئوي في الموصل ، يبلغ في بغداد ١٥٫٨ مئوي ، وفي البصرة ١٨٫٦ مئوي . ان هذا الفرق الواضح في درجات الحرارة لاشهر الشتاء بين محطات العراق الشمالي ومحطات المنطقتين الوسطى والجنوبية يمكن تعليله بأثر انتقال الشمس الظاهري نحو الجنوب (الى مدار الجدي) ، مما يؤدي الى قصر النهار وقلة الاشعاع الشمسي في العراق الشمالي على نحو الخصوص ، فضلاً عن زيادة الايام الغائمة فيه عما هي عليه في المنطقتين الوسطى والجنوبية .

وعلى أية حال فإن الجدول الاسبق يوضح أيضاً الحقائق التالية عن الاحوال الحرارية في العراق الشمالي . فالصيف يبدأ منذ أواخر نيسان أو أوائل مايس وينتهي في اواسط تشرين الاول ، فيدوم بذلك حوالي ستة أشهر . وترتفع درجات الحرارة ارتفاعاً عظيماً خلال أربعة اشهر ابتداءً من شهر حزيران حتى نهاية ايلول ، وتبلغ اقصاها في شهري تمسوز واب (يوليو واغسطس) (انظر شكل رقم ٧) .

ويساعد صفاء السماء وطول النهار وكتل الهواء القارية الحارة الجافة على رفع درجة الحرارة بدرجة عظيمة . غير ان هناك عاملاً يخفضان من شدة



شكل رقم ٧ - معدلات الحرارة القصوى في فصل الصيف (لشهر تموز)
بالدرجات المئوية . (عن الاطلس المناخي - مديرية الانواء الجوية)

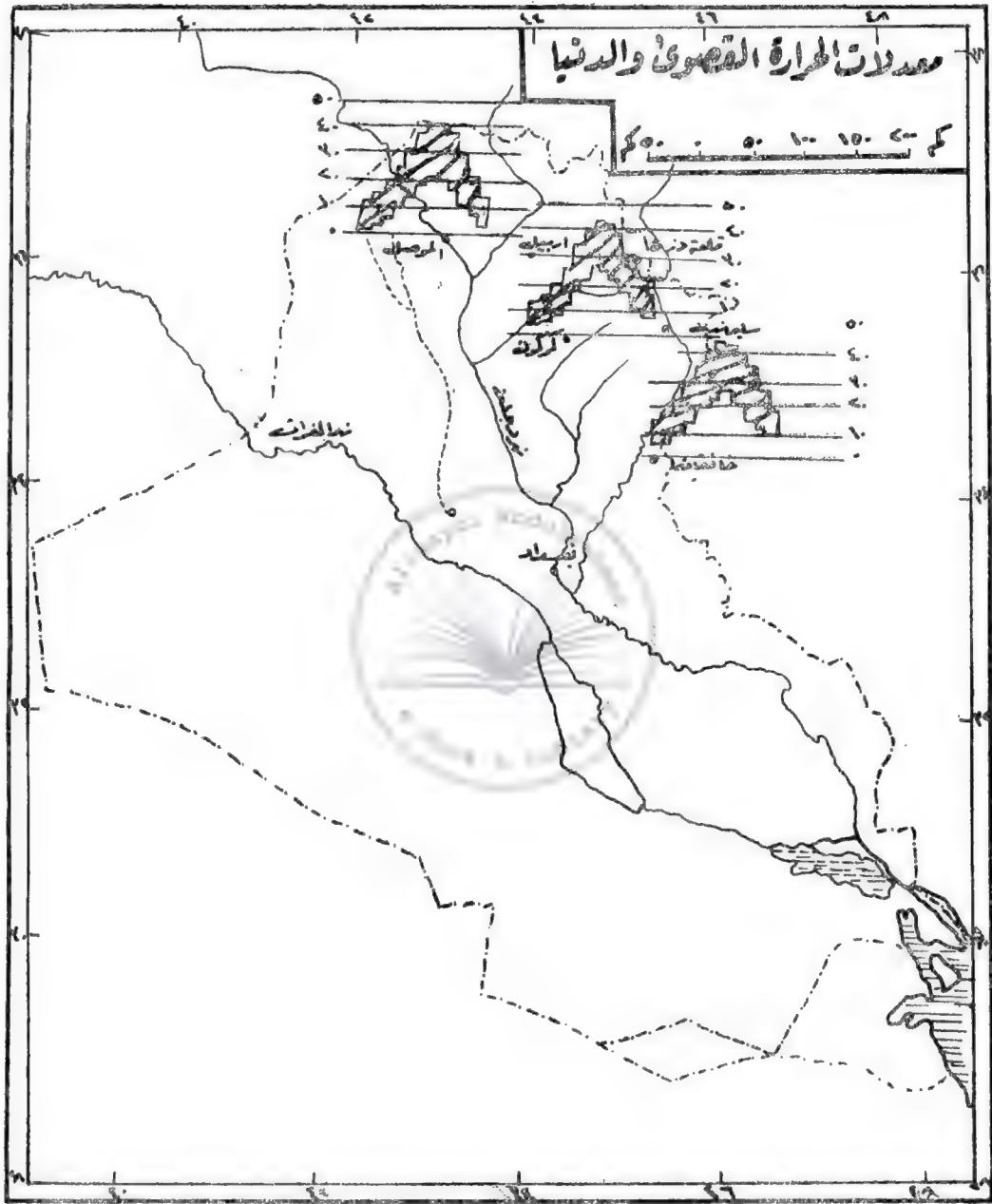
الحرارة هما متوسط الرطوبة النسبية الواطىء ونسائم الجبل • فقد بلغت متوسطات الرطوبة النسبية لصالح الدين مثلا ٢٨٪ و ٢٨٪ و ٢٤٪ و ٢٨٪ لاشهر حزيران وتموز وآب وأيلول على التوالي • وبلغت في الموصل ٣١٪ و ٢٨٪ و ٣٠٪ و ٤٧٪ على التوالي لنفس الاشهر^(١) •

ان هذا المتوسط المنخفض يخفف من وطأة الحرارة على الاعصاب اذ يسمح بتبخر العرق من جسد الانسان وبالتالي يؤدي الى انخفاض درجة حرارة الهواء حواله • وتأخذ الرطوبة النسبية بالارتفاع كلما اقترب موسم الامطار ، وتبلغ أقصاها في شهر كانون الاول وكانون الثاني (ديسمبر ويناير) فتصل الى متوسط عال نسبيا (حوالي ٨٠٪ و ٨٢٪ على التوالي لمدينة الموصل مثلا و ٧٣٪ و ٧٧٪ على التوالي لمصيف صلاح الدين) •

كذلك يوضح الجدول المذكور صفة أخرى من صفات الحرارة فى المنطقة ، وهو الفرق الكبير ما بين متوسط الحرارة العظمى ومتوسط الحرارة الصغرى ، أي ان مدى الحرارة اليومى كبير جدا • وهو يزداد بشكل خاص فى فصل الصيف ، حيث يبلغ فى بكرة جو د ١٦٠°م و ١٥٧°م و ١٦١°م فى تموز وآب وأيلول على التوالي • كما يبلغ فى مدينة الموصل ٢١٣°م و ٢١٢°م و ٢١٤°م فى تموز وآب وأيلول على التوالي • ويعزى انخفاض درجة حرارة الليل الى الاشعاع السريع لحرارة النهار عقب غروب الشمس حيث تيسر السماء الصافية عملية الاشعاع من سطح الارض ، كما يعزى أيضا الى حالة التصريف الهوائى أو نسائم الجبل الباردة التى تهب من المرتفعات الى الاودية وخاصة فى الجهات الجبلية •

ومن الملاحظ أيضا ان مدى الحرارة السنوي عظيم أيضا ، مما يكسب المنطقة صفة المناخ القاري ، ويبلغ الفرق بين المعدل العام لحرارة أشهر

١ - مستقاة من سجلات دائرة الانواء الجوية فى بغداد •

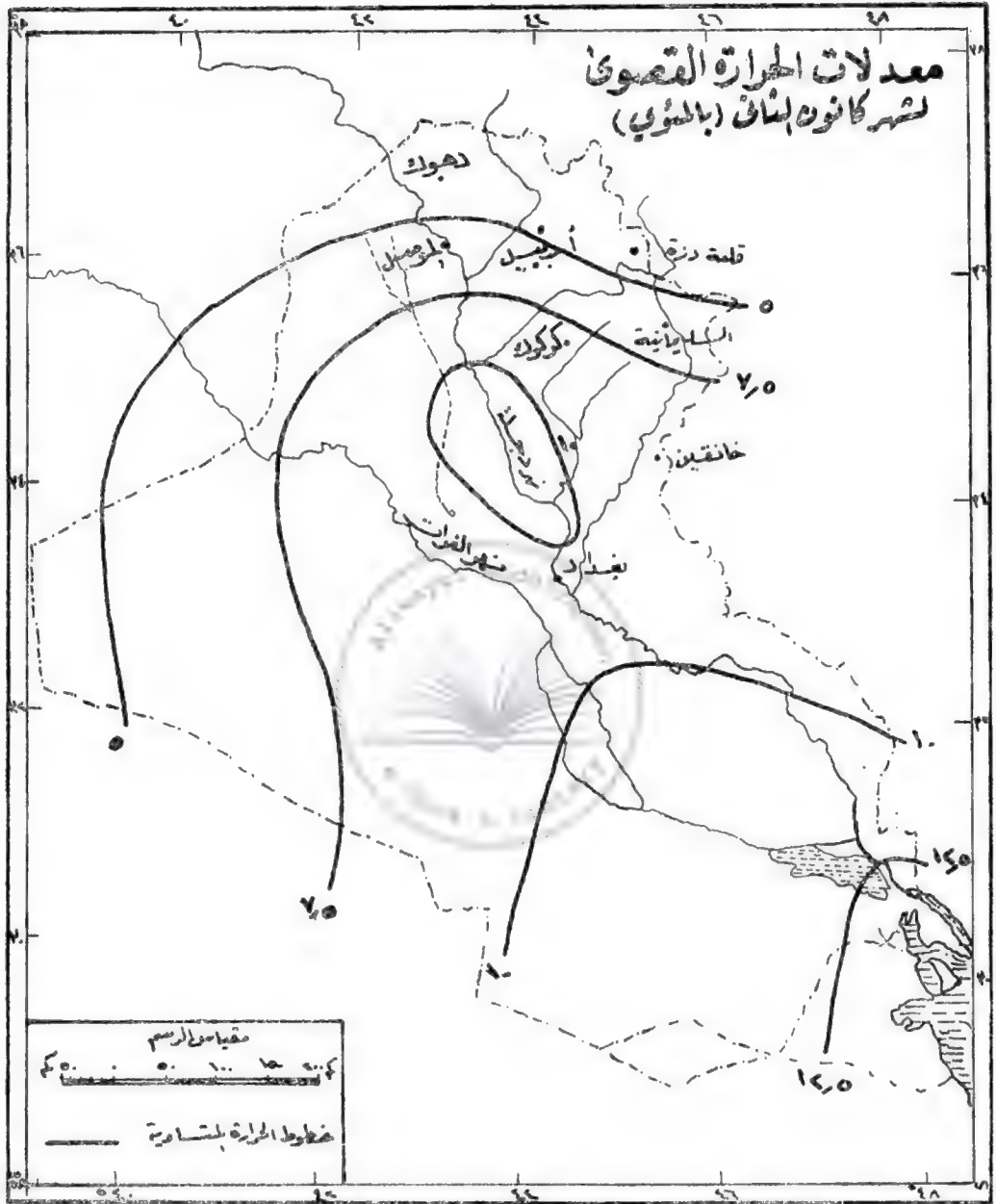


شكل رقم ٨ - معدلات الحرارة العظمى والصغرى السنوية لمحطات
العراق الشمالي (عن الاطلس المناخي - مديرية الانواء الجوية)

الصيف تموز وآب وأيلول ، وأشهر الشتاء كانون الاول و كانون الثاني وشباط ٢٢٢٨ م و ٢٥٦ م و ٢٠٨ م على التوالي لمصيف صلاح الدين ١٩ م و ٢٥٨ م و ١٨ م على التوالي لمدينة الموصل . غير انه لابد من الاشارة الى ان مدى الحرارة اليومي والسنوي في العراق الشمالي أقل مما هو عليه في العراق الجنوبي (أنظر شكل رقم ٨) .

وتبدأ الحرارة بالهبوط السريع في نهاية شهر تشرين الاول وتبلغ أدناها في شهري كانون الثاني وشباط (أنظر شكل رقم ٩) . ومع ان كانون الثاني هو أشد شهور السنة برودة في جميع أنحاء القطر ، الا أن شهر شباط عموما يبلغ نفس درجات كانون الثاني . ومن الملاحظ ان متوسط حرارة هذين الشهرين في مصيف صلاح الدين تبلغ ٣٥ م و ٤٩ م على التوالي ومتوسطهما في مدينة الموصل ٧٩ م و ٤٩ م على التوالي . ويحدث الصقيع خلال هذين الشهرين وكذلك في أواخر شهر كانون الاول ، كما تسقط الثلوج بضعة مرات في كل شهر . ومن الواضح ان مدى الحرارة اليومي الشتوي هو أقل ارتفاعا بكثير من مدى الحرارة اليومي الصيفي كما توضحه الأرقام المذكورة ، وذلك لان النهار يتلقى حرارة أقل في أيام الشتاء ، كما ان الاشعاع الذي يبدأ بعد الغروب ، لا يكون بنفس القوة بسبب تأثير الرطوبة النسبية العالية .

ومن الجدير بالذكر ان أرقام الحرارة التي ذكرت أعلاه لا توضح الحالة الحقيقية للحرارة في جميع جهات العراق الشمالي ، ولا سيما في الجهات الجبلية المرتفعة منه . والحقيقة ان تلك الأرقام لا توضح الا حالة الجهات التي تقع تحت مستوى الخط الكنتوري ١٠٠٠ مترا . وقد سبق ان أوضحنا بأن ارتفاع الارض في بعض الجهات يتجاوز خط الكونتور ٣٠٠٠ مترا وتتميز أمثال تلك المناطق بشتاء أكثر برودا ، حيث يبلغ متوسط



شكل رقم ٩ - معدلات الحرارة الصغرى في فصل الشتاء (لشهر
كانون الثاني) لمحطات العراق الشمالي (عن الاطلس المناخي -
مديرية الانواء الجوية)

الحرارة ٢٠م خلال شهرى كانون الثاني وشباط وقد ينخفض دون الصفر
المئوي ليضعة أسابيع ، كما تصنف بصيف أقل حرارة اذ يبلغ متوسط
الحرارة حوالى ٢٢م مئوي فى شهرى تموز وآب • وتأخذ درجة الحرارة
بالهبوط كلما تقدمنا نحو الجهات الشمالية الشرقية على الخصوص •

الامطار

تعتبر المنخفضات الجوية القادمة من البحر المتوسط السبب الرئيسى
للتساقط فى العراق^(١) ، فهو اذن يخضع فى نظام اماره لنظام البحر
المتوسط الهامشى التى تسبب أمطاره من الاعاصير التى تصحب الرياح
الجنوبية الغربية •

وقد ذكرنا بأن العراق محاط فى فصل الشتاء بضغط مرتفع فى
جهاته الشرقية والغربية يمتد فوق هضبة الاناضول والهضبة العربية والهضبة
الايرانية ، كما انه محاط من الجهة الجنوبية الغربية بضغط منخفض فوق
الخليج العربى ، وتتوسط هاتين المنطقتين منطقة ضغط منخفض نسبيا
تحتل حوض وادي الرافدين ، وتمتد امتدادا شماليا - غربيا ، جنوبيا -
شرقيا فتربط منطقة الضغط المنخفض فوق البحر المتوسط بمنطقة الضغط
المنخفض فوق الخليج العربى • ان منطقة الضغط المنخفض هذه تيسر مرور
انخفاضات البحر المتوسط من الغرب الى الشرق • وفى أثناء مرور هذه
الانخفاضات تهب رياح جنوبية شرقية من الخليج العربى وتسود البلاد
أمطار غزيرة وزوابع رعدية ، ثم تهب الرياح الشمالية الغربية الباردة فى
أعقاب تلك الانخفاضات تصاحبها سماء صافية وأحوال مناخية مستقرة^(٢) •
وترتبط أعلى كمية من الامطار بالفترة التى تحدث فيها أعلى مقدار من هذه
الانخفاضات ، وذلك فى شهرى كانون الثاني وشباط • وقد تبقى بعض تلك

١ - كندرو - مناخ القارات ، ص ٣٥٧ •

2. Al-Shalash, P. 20-21

الانخفاضات لعدة أيام مسببة أمطاراً ثقيلة بينما قد يبقى بعضها في أحيان أخرى لبضعة ساعات فقط يسقط أثناءها كمية من المطر تتراوح بين ١٠-٣٠ ملمتراً • ويختلف عدد هذه الانخفاضات اختلافاً عظيماً حسب موقع المنطقة من خطوط العرض ، فمن مجموع (١٢٠) انخفاضاً دخلت العراق خلال السنوات الثلاث (١٩٣٨-١٩٤٠) ، دخلت حوالي ٨٥ منها (حوالي ٧٠ ٪) القسم الأوسط من البلاد فيما بين خطي عرض ٣٢° و ٣٦° شمالاً • وقد بلغت أقصى أعدادها في شهر شباط وأقل أعدادها في شهر مايس وتشيرين الثاني^(١) • ويمكن القول عموماً بأن هذه الانخفاضات يتكرر مرورها ثلاث مرات في الشهر بين تشرين الثاني ومارت^(٢) •

ويسقط بالإضافة الى الامطار الاعصارية مقدار محدود من الامطار الانقلابية (التصيدية) لا سيما في فصلي الربيع والخريف ، وهي تسبب عن شدة تسخين الارض •

وتدوم الامطار من أواسط تشرين الاول حتى شهر مايس ، وتبلغ أقصاها في كانون الثاني وشباط • وتنعدم الامطار في بقية العام حتى أوائل تشرين الثاني •

ويختلف متوسط المطر السنوي من منطقة الى أخرى من مناطق البلاد ، وهو في العراق الشمالي أعلى كمية من العراق الجنوبي ، ويعود ذلك الى ارتفاع الارض والى ظروف أخرى • ويعتقد فيشر Fisher بأن مرور الانخفاضات الجوية على المنطقة الجنوبية من البلاد ذات الالهوار الواسعة وعلى الطرف الجنوبي للخليج العربي يزيد من كمية بخار الماء فيها فستفيد من ذلك منطقتي التلال والجبال^(٣) • وهناك من يعتقد بأن عامل الارتفاع في المنطقة الشمالية هو عامل أساسي في غزارة أمطارها ، وان

١ - المصدر السابق ، ص ٢٦

٢ - هستد ، ص ٣٧

3. Fisher, P. 356.

أمطارها تضاريسية بقدر ما هي اعصارية مما يجعل كمية الامطار السنوية فيها تتأثر محليا تأثرا عظيما بالظروف الطبوغرافية^(١) .

وهكذا تختلف كمية المطر ضمن العراق الشمالي من مكان الى آخر تبعا لاختلاف الارتفاعات وتبعاً لمواقع محطات الرصد ان كانت في السفوح المواجهة للرياح المحملة ببخار الماء أم في ظل المطر ، وهي تزداد كلما ارتقينا نحو الشمال الشرقي . وبعكس الحال بالنسبة لمنصر الحرارة ، فان الفروق تكون واضحة جدا في كمية التساقط بين المنطقة الشمالية بصورة عامة وبين المنطقتين الوسطى والجنوبية . ويوضح الجدول التالي هذه الحقيقة .

جدول رقم ٣

معدل المطر السنوي بالأمترات لمحطات مختارة (٢)

المحطة	متوسط المطر السنوي (بالمتن)	فترة القياس (بالسنوات)
بنجوين	١١٤١-١١	بين ١٩-١٥
السليمانية	٧٠٦-٧٠	بين ١٧-١٤
العمادية	٨٨١-٨٨	بين ٢٢-١٥
الموصل	٢٩١٩-٢٩	بين ٣٠-٢٩
كر كوك	٣٧٤٤-٣٧	٣٠
حويجة	٢٥٨٣-٢٥	بين ٢٨-٢٦
خاتقين	٣٠٠٧-٣٠	٣٠
بغداد	١٤٦٩-١٤	٣٠
الديوانية	١١٨٥-١١	٣٠
الناصرية	١١١٦-١١	٣٠
البصرة	١٤٠-١٤	٣٠

1. Harza Engineering Co., Hydrological survey of Iraq, Baghdad 1963, Appenidx A., vol. 11, P. A 61-2

٢ - مأخوذ من سجلات دائرة الانواء الجوية ببغداد .

وتمثل محطات بنجوين والسليمانية والعمادية المنطقة الجبلية المرتفعة ،
وتمثل محطات الموصل وكر كوك والحويجة وبنجوين محطات المنطقة شبه
الجبلية ، في حين تمثل بغداد والديوانية والناصرية والبصرة محطات العراق
الاطلس والجنوبي • ومن الواضح ان هناك فرق عظيم بين ما تسلمه المنطقة
الشمالية من الامطار وبين ما تسلمه المنطقتان الوسطى والجنوبية •

وهناك فرق آخر مهم بين أمطار العراق الشمالي وأمطار العراق
الجنوبي يتمثل في نسبة أمطار الشتاء الى أمطار الربيع • فالموصل مثلاً
تسلم كمية من المطر خلال شهري شباط ومات أكثر مما تسلمه بغداد في
هذه الفترة ، ويكون هذا الفرق أكثر وضوحاً في شهري مارت ونيسان •
ويعزى سبب زيادة مطر الشمال في فصل الربيع عن مطر الجنوب الى مسار
الاعاصير في هذا الفصل ، حيث تتبع طريقاً شمالياً ولا تؤثر على جنوب
العراق الا بمقياس قليل وبذلك تكون امطاره قليلة • كما يرجع ايضا الى ما
يحدث من فروق حرارية واضحة في المنطقة الشمالية بين حرارة سطح
السهول والمرتفعات المجاورة بسبب ذوبان الثلوج وبرودة المرتفعات •
(أنظر شكل رقم ١٠) • ولهذه الظاهرة المطرية أهمية عظيمة بالنسبة
للزراعة الدائمة في العراق الشمالي حيث تسلم المزروعات كمية كافية من
الامطار خلال دور نموها الاخير (١) •

ولابد من التأكيد ايضا بأن هناك فروق واضحة في كمية التساقط
السوية ضمن منطقة العراق الشمالي نفسها ، وترجع تلك الفروق
بالدرجة الاولى الى التباين في تضاريس المنطقة كما يوضح ذلك الجدول
التالي الذي يعطى معدلات الامطار في محطات متباعدة الارتفاع من العراق
الشمالي •

جدول رقم (٤)

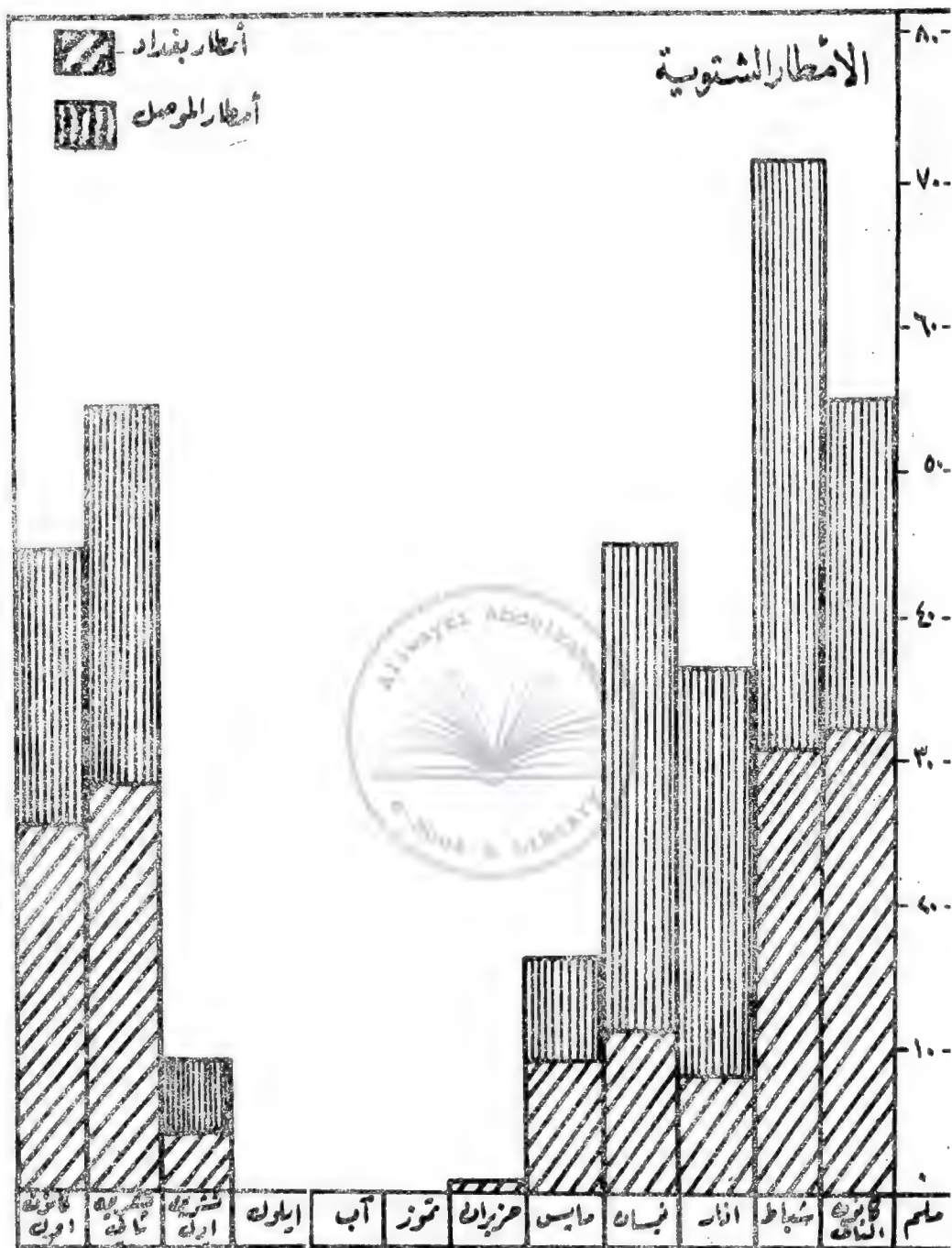
معدلات الامطار السنوية بالملمتر لمحطات مخضارة في العراق الشمالي (١)

المحطة	الارتفاع فترة التسجيل	كانون ٢	شباط	مارس	نيسان
(بالمليمتر)					
بنجوين	١٣١١	١٩-١٥	٢١٨٩	٢٠٠٩	٢١٦٨
جوارثا	١٣٥٦	١٧-١١	١٤٧٤	١٤١١	١٦٧٩
سليمانية	٨٥٣	١٧-١٤	١٢٦٣	٩٨٣	١٣٩١
جمجمال	٧٠١	١٨-١٤	١١٩٢	٩٥	١٠٥
كر كوك	٣٣١	٣٠	٦٠٢	٦٢٢	٧٥٣
حلبجة	٧٤٢	٢٧-٢٢	١١٢٥	٩١٠	١١٣٧
خانقين	٢٠٢	٢٦	٥٤٧	٤٢٠	٦٦٧
حويجة	٣٠٥	٢٨-٢٦	٤١٠	٤١٣	٤٥٩
شقلاوة	٩٢٠	٢٤-١٩	١٤٨٦	١٩١٣	١٦٣٤
زاخو	٤٤٢	٢٠-١٤	١٥٠٧	١٠٢١	١١٤٤
العمادية	١٢١٠	٢٢-١٥	١٢١٦	١٢١٢	١٤٩٣
سرسنك	١٠٤٦	٢٠-١٤	١٤٠٧	١٦١١	١٧٥٧
دهوك	٨٦٠	٢٦-١٩	١٠٣٠	٨٤١	١٠٥٩
عقرة	٧١٦	٢٤-١٨	٢٠٤٩	٢٠٣٤	٢١٣٤
ديانا	٧٠٠	١٢	١٢٣٤	١٢٧٥	١٤٣٨
صلاح الدين	١٠٨٨	١٩-١٥	١٠٩٧	٩٢٥	١٠٦٢
راوندوز	١٠٠٦	٢٣-٢٠	١٤٤٣	١٨٢٠	١٧٢٩
تلعفر	٢٧٣	٣٠-٢٥	٦١٣	٤٧٣	٦٣٠
سنجار	٤٧٦	٢٩-٢٦	٨٢٢	٦٢٦	٦٦٨
موصل	٢٢٣	٣٠-٢٩	٦٧٢	٦٣٤	٦٩٣
اربيل	٤١٤	٢٠-١٨	٩٤١	٨١٧	٨٧٨
كويسنجق	٦١٠	٩-٦	١٤٠٢	٨١٥	١٠٧١
دوكان	٤٥٩	١٤	١٣٦٧	١١٠٠	١٣٧٣
القيارة	١٨٠	١٤-٧	٥٨٢	٥٠٦	٤٨٢
مخمور	٢٧٠	٧-٥	٧٤٨	٢١١	٨٠٦

١ - مأخوذ من سجلات دائرة الانواء الجوية ببغداد ، وقد سجلت للفترة
فيما بين ١٩٤٠ - ١٩٧٠

تابع : جدول يمثل معدلات الامطار السنوية لمحطات مختارة

مايس	حزيران	تموز	آب	ايلول	تشرين ١	تشرين ٢	كانون ١	المعدل السنوي
٣٣٢٤	٩٠٨	—	—	—	١٧٢	١٢٧١	١٥٦٠٥	١١٤١٠
٤٩٩٣	—	—	—	—	١٠٠٢	٧٧٢	١٠٤٠٠	٧٦٧٣
٤٩٩٣	٠٠٥	—	—	—	١٦٢	٨٠٠٥	١٠٧١١	٧٠٦٠٠
٣٥٠٩	٢٧٧	—	—	—	٣٠٥	٤٥٠٩	٦٥٠٥	٥٦١٠٥
٢٠٠٧	٠٠٣	—	—	٠٠١	٤٠١	٤٠٠٢	٥٧٠٨	٣٧٤٠٤
٤٠٠٢	٠٠٣	—	٠٠٣	—	١٣١٠	٦٧٠٥	٩٤٠٤	٦٠٥٠٥
١٨٠٤	٠٠٣	٠٠٢	٠٠١	٠٠١	٢٠٩	٣٢٠١	٤٦٠١	٣٠٠٠٧
١٥٠٩	٠٠٢	—	—	—	٣٠١	٣٣٠٥	٤١٠٩	٢٥٨٠٣
٣٦٠٠	٠٠١	—	—	٠٠١	٢٠٠٦	٧٨٠٣	١٤١٠١	٩٥١٠٥
٤٢٠٥	—	—	—	—	٢٢٠٣	٨٦٠٠	١١٨٠٤	٦٩٧٠٣
٧١٠٠	٠٠٦	—	٠٠٥	٠٠٩	٢٥٠٠	٩٨٠٩	١٣٢٠٣	٨٨١٠٨
٦٢٠٧	٢٠٨	—	—	٠٠١	١٥٠٨	١٠١٠٧	١٤٠٠٨	٩٢٦٠٨
٣٢٠٣	٠٠٩	—	—	٠٠٩	١٥٠٠	٦٣٠١	١٠٤٠٦	٦٢٦٠٤
٣٧٠٦	—	—	—	٠٠٣	٢٤٠٨	١٠٤٠٧	١٤٦٠٩	٩٣٥٠١
٤٣٠٥	٣٠٠	—	٠٠٣	٢٠١	٤١٠٤	٧٥٠٠	١٣٦٠٤	٨١٢٠٤
٥٣٠٢	٠٠٤	—	—	—	١٣٠٥	٩٠٠١	٩٦٠٥	٨١٢٠٦
٦١٠٦	—	—	—	٠٠٥	٣٠٠٠	٩٧٠٨	١٢٧٠٢	٩٧٩٠٧
٢٤٠٠	—	—	—	٠٠٣	٥٠٣	٣٠٠٨	٨٥٠٩	٣٥٧٠٧
٣٤٠٧	٠٠٣	—	—	٠٠٥	٧٠٧	٣٣٠٧	٧٣٠٩	٤٠٣٠٥
٢٥٠٣	٠٠٧	٠٠١	—	٠٠٧	٩٠٩	٣٦٠١	٦٥٠٣	٣٩١٠٩
٥٥٠٩	—	—	—	—	٦٠٠	٣٧٠١	٧٤٠٩	٤٧٤٠٣
٦٠٠٦	٣٠٤	—	—	—	٥٠٢	٩٩٠٣	١١٢٠٩	٦٧٨٠٧
٥٣٠٤	١٠٥	—	٠٠٦	—	١٧٠٦	٨٢٠٩	١٣٢٠٧	٧٨٦٠١
٣٠٠٩	—	—	—	—	١٠٠٩	٣٠٠٧	٥٤٠٥	٣٦٢٠٠
٢٠٠٤	—	—	—	—	٧٠٨	٤٥٠١	٥٣٠٥	٣٦٣٠٤

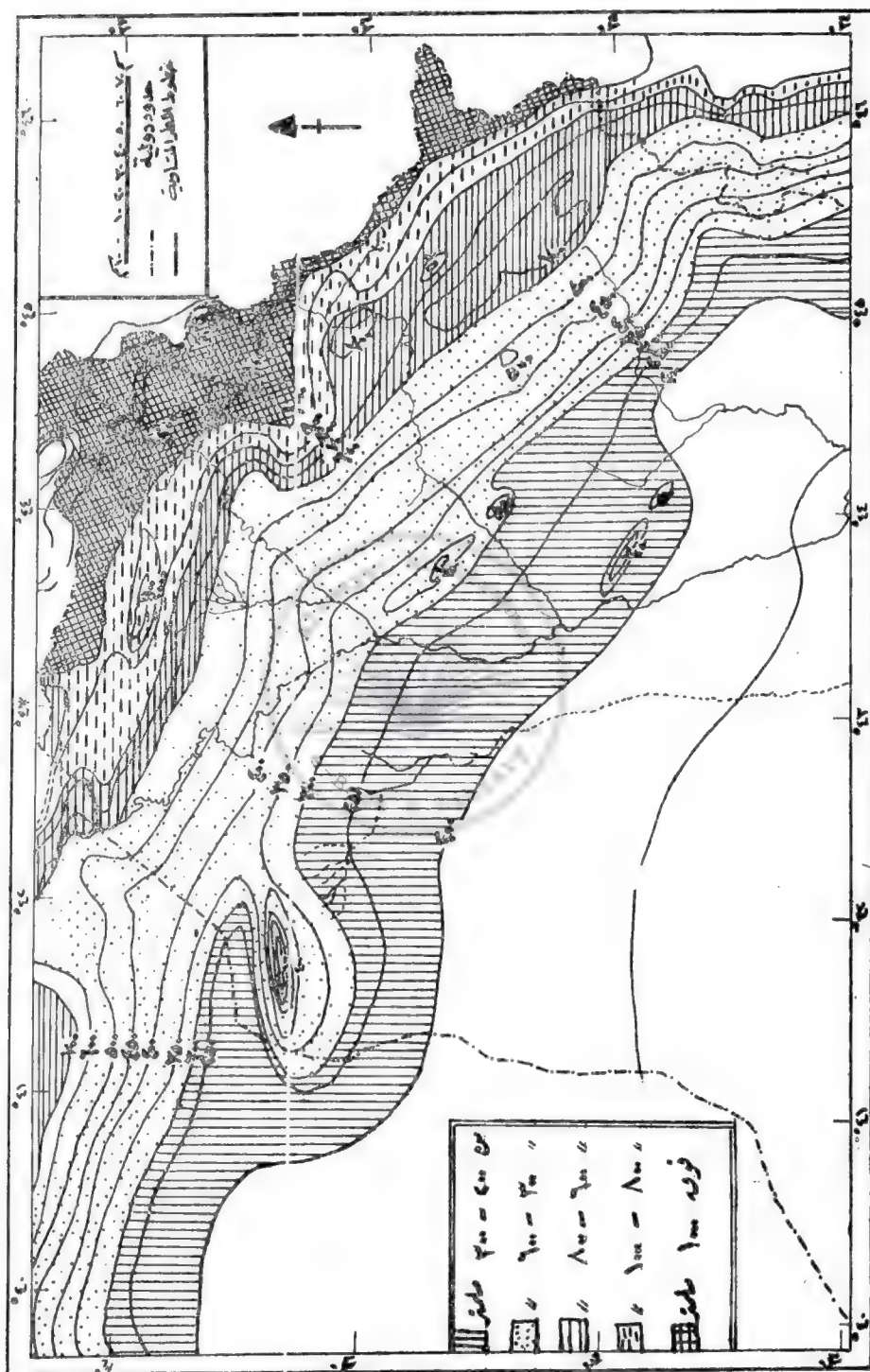


شكل رقم ١٠ - مقارنة بين معدلات أمطار الموصل وبغداد (عن هستد)

وهكذا يوضح الجدول المذكور أعلاه اثر التضاريس في تفاوت كميات التساقط في جهات العراق الشمالي . ففي المحطات التي تمثل المنطقة الجبلية مثل بنجوين والعمادية وراوندوز وصلاح الدين والسليمانية تبلغ معدلات الامطار السنوية ١١٤١ ملمترا و ٨٨١ر٨ ملمترا و ٩٧٩ر٧ ملمترا و ٨١٢ر٦ ملمترا و ٧٠٩ر١ ملمترا على التوالي ، بينما تبلغ المعدلات في محطات المنطقة الشبيهة بالجبلية أو منطقة الهضاب والتلّول وهي أقل ارتفاعا مثل تلغفر والموصل وخانقين وكركوك والحويجة والقيارة ٣٥٧ر٧ ملمترا ، و ٣٩١ر٩ ملمترا ، و ٣٠٠ر٧ ملمترا ، و ٣٧٤ر٤ ملمترا ، و ٢٥٨ر٣ ملمترا ، و ٣٦٢ ملمترا على التوالي . (انظر شكل رقم ١١) .

ان هذه الفروق في كميات التساقط بين محطات العراق الشمالي المختلفة ذات اهمية خاصة بالنسبة للزراعة الدائمة . ففيما يتعلق بالمنطقة الجبلية فانها يمكن ان تعتمد اعتمادا تاما على الامطار في زراعتها الشتوية . اما منطقة الهضاب والتلّول او المنطقة الشبيهة بالجبلية فهي معرضة لخطورة الجفاف في زراعتها الدائمة ولا سيما في قسمها الجنوبي والجنوبي الغربي . وبالرغم من أن مضمّن الكتاب اعتبروا خط المطر السنوي ٣٠٠ ملمترا يمثل الحد الجنوبي للزراعة المطرية (كما اعتبره البعض خط المطر ٢٠٠ ملمتر) الا انه في الحقيقة لا يمثل درجة عالية من الامان بالنسبة للجهات التي يمر بها ، وهي القسم الجنوبي والجنوبي الغربي من منطقة الهضاب والتلال . فهذا الخط عرضة لذبذبة عالية ، وكثيرا ما انحرف نحو شمال مساره انحرافا شديدا وعرض جهات واسعة من المنطقة للجفاف . (انظر شكل ١٢ و ١٣) .

غير ان الذبذبة العالية في كمية التساقط لا تشمل المنطقة الشبيهة بالجبلية من العراق الشمالي فحسب ، بل تشمل المنطقة الجبلية ايضا . ويكشف الجدول التالي هذه الحقيقة .



جدول رقم (٥)
معدلات الامطار السنوية بالملترات للمحطات الجبلية فيما بين
عام ١٩٣٧ و ١٩٤٢ (١)

المحطة	ارتفاعها (بالامطار)	١٩٣٧	١٩٣٨	١٩٣٩	١٩٤٠	١٩٤١	١٩٤٢
السليمانية	٨٥٣	٨٧٨ر٦	١٠٢٤ر٤	٦٧٦ر١	٧٦١ر٥	٧٨٤ر٩	٤٦٥ر٤
حلبجة	٧٤٢	١٤٧٠ر٦	٢٢٥٦	٦٠٧ر٦	٨٦١ر٥	٧٠٧ر٥	٥٨٤ر٢
بنجوين	١٣١١	—	—	٩٧٧ر٤	٩٧٧ر٤	١٢٨٢ر٥	١١٧٥ر٤

وتعزي اسباب هذه الذبذبة العالية في أمطار البلاد على وجه العموم وامطار العراق الشمالي على وجه الخصوص الى وقوع المنطقة على حافة الامطار الاعصارية ، مما يجعل كمية الامطار الساقطة امرا لا يمكن الاعتماد عليه^(٢) . ان هذه الذبذبة العالية في أمطار العراق الشمالي قد جعلت هستد Husted يقدر ما يمكن الاعتماد عليه في الزراعة الديمية بحوالى ٩٪ فقط من مساحة البلاد^(٣)

ويوضح الجدول السابق ايضا بان كمية المطر موزعة على خمسة اشهر من السنة ، وهى شهر كانون الاول وكانون الثانى وشباط ومارت ونيسان . كذلك يوضح الجدول بأن الامطار الربيعية التى تسقط في شهري شباط ومارت مساوية تقريبا للامطار الشتوية التى تسقط في شهري كانون الاول وكانون الثانى . ان هذه الصفة للمطر ذات اهمية خاصة للزراعة الجافة (الديمية) ، اذ تتلقى المحاصيل كمية كافية من المطر اثناء المرحلة الاخيرة من نموها . هذا فضلا عن أن توزيع المطر على ايام السنة حسب حاجة المزروعات امر يفوق في اهميته كمية المطر غير الموزعة مهما بلغت^(٤)

1. Dennis, P. 44-45

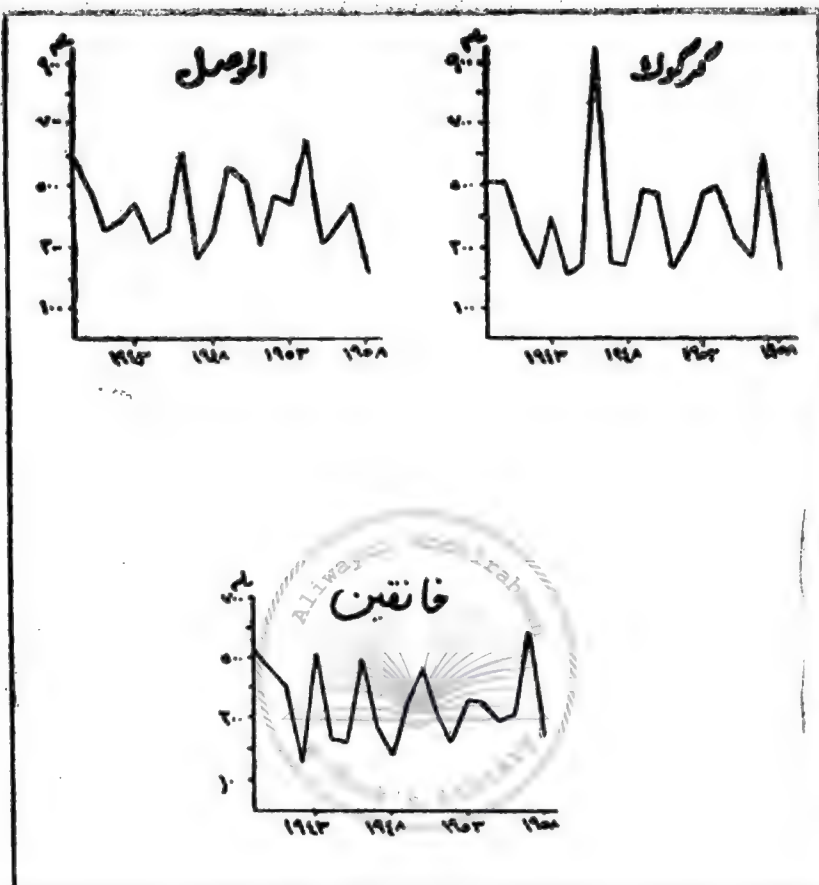
2. Miller, Austin, Climatology, London 1956, P. 164

١ - هستد ، ص ١٠٨

٢ - المصدر السابق ، ص ٩٤



شكل ١٢ - تذبذب خط المطر المتساوي المعادل لـ (٢٠٠) ملمترا (عن هستد)



دائرة كمية الأمطار السنوية من ١٩٣٩ - ١٩٥٨

شكل ١٣ - ذبذبة الامطار لمحطات مختارة في العراق الشمالي خلال عدد من السنين (غن القصاب)

وتركز الامطار في ايام محدودة من الاشهر الممطرة ، ولا سيما في أشهر كانون الثاني وشباط ومارت ، مما يؤدي الامر الى سقوطها على شكل زخات ثقيلة فتسبب أضرارا للتربة ولا سيما في المنطقة الجبلية ذات الانحدارات الشديدة . ويوضح الجدول التالي هذه الحقيقة :

جول رقم (٦)

الاعدلات الشهريه للإيام المطيرة لمحطات مختارة في العراق الشمالي (١)

المحطة	كانون ٢	شباط	مارت	نيسان	مايس	تشرين ١	تشرين ٢	كانو
زاخو	١١٦	١٠٢	١١١	٩٧	٦٨	٤٨	٧٣	٢
دهوك	٨٩	٨٢	٩٩	٨٦	٥٩	٢٣	٥٦	٩
سرسنك	١١٢	١٠٦	١٤٧	١١٩	٨٤	٤٣	٦٦	٧
موصل	١١٦	٩٩	١٠٩	٩٣	٤٩	٢٥	٧٠	٤
شقلاوة	١٠٧	١٠٦	—	٩٧	٦٦	٣٣	٦٤	٨
دوكان	—	٨٩	٨١	٥٨	٣٤	١٩	٦١	٣
بغوين	١٠٥	—	٩٩	٨٤	٤٦	٣٦	٧٤	٤
سليمانية	٩٦	٨٨	١٠٦	٨٥	٤٨	٢١	٧٠	٨
كر كوك	١١٥	١١٣	١٢٦	١٠٦	٥٩	٤٩	٨٦	٧

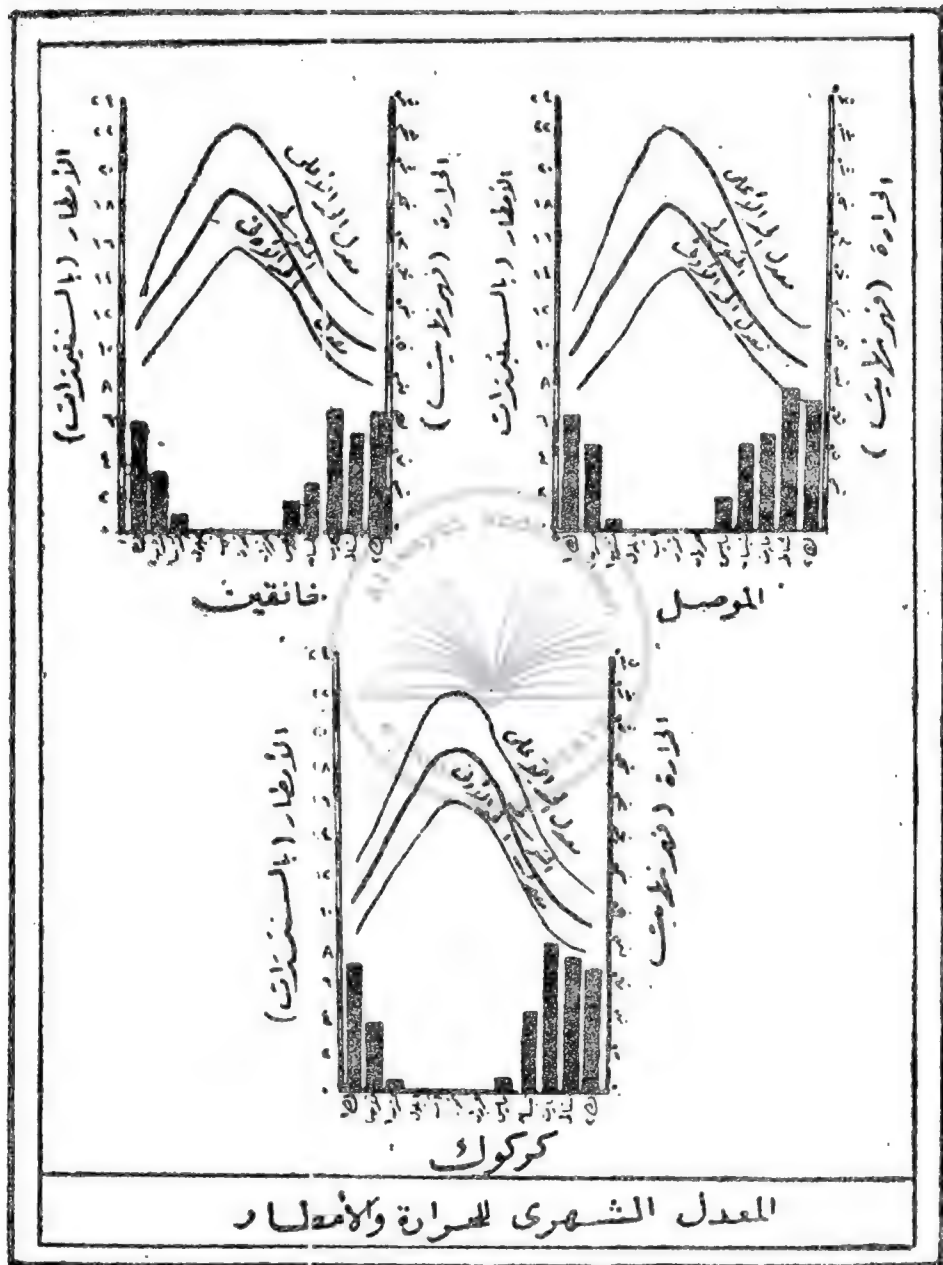
ملاحظة : اعملت الايام المطيرة في اشهر حزيران وتوز وبوايلول نظرا لندرتها .

وعلى أية حال فإن من الواضح أن أشهر الشتاء كانون الاول و كانون
الثاني وشباط هي أكثر شهور السنة مطرا في العراق الشمالي . أما أشهر
الربيع مارت ونيسان ومايس فتتلقى كمية أقل من المطر ومعظمه ينتج
عن الزوايع الانقلابية . ويعزى هذا التناقص في كمية المطر الى عوامل
متعددة ، منها قلة الزوايع الاعصارية القادمة من البحر المتوسط وضعفها
مما يقلل من قدرتها على التوغل في المنطقة ، ومنها تزحزح الضغط
الاطلسي المرتفع الى الشمال مما يجعل الرياح الغربية تهب الى الشمال من
مناطقها . أما أشهر الخريف تشرين الاول وتشرين الثاني فهي أقل
الاشهر مطرا . ويعود ذلك الى الفترة القصيرة التي تستغرقها الايام
الممطرة التي تنحصر ما بين تشرين الاول ونهاية تشرين الثاني ، كما يعزى
الى الفترة التي تنشط فيها انخفاضات البحر المتوسط والتي تبدأ من منتصف
الخريف . وأما أشهر الصيف فهي عديمة الامطار كليا . ويعزى اختفاء
المطر في هذه الاشهر الى انتقال مناطق هبوب الرياح الغربية نحو الشمال
وبذلك تفقد انخفاضات البحر المتوسط تأثيرها على العراق ، كما يعزى ايضا
الى وقوع المنطقة تحت تأثير الهواء القاري المداري الذي يتصف بالجفاف
والحرارة والاستقرار . (أنظر شكل رقم ١٤) .

احوال الفصول

يبدأ الصيف في اواسط مايس ويدوم حتى اواسط تشرين الاول .
وتنقطع الامطار بين شهر حزيران واب لذلك تذوى اغلب النباتات التي تعتمد
على المطر ولا تبقى الاعشاب الخضراء الا فوق المنحدرات المرتفعة للجبال
الشاهقة .

وتتصف درجة الحرارة أثناء النهار بالارتفاع ولكن يخفف من وطأتها
قلة الرطوبة النسبية . غير انها تنخفض بشكل ملموس اثناء الليل ، لاسيما



شكل ١٤ - المعدلات الشهرية للحرارة والأمطار في محطات العراق الشمالي (عن الخلف)

فوق المرتفعات ، بحيث يصبح البرد لاذعا • وتهب الرياح الشمالية الغربية القوية غالبا ، اذ تهب حوالى عشرة ايام في كل من شهر تموز واب وايلول • وتكون الشمس ساطعة على العموم ، ولكن تظهر الغيوم المتفرقة العالية في السماء غالبا أيضا • وتسود بين السكان عادة القيولة بسبب ارتفاع حرارة النهار وسطوع الشمس لفترة تتراوح بين ٩-١٢ ساعة يوميا ، لكن هذه العادة تكاد تكون مجهولة في جهات المرتفعات الشمالية الشرقية وفي الجهات الشرقية من المنطقة •

فصل الشتاء :

يتصف الشتاء بالبرودة المعتدلة في الاودية والسهول ، الا انه يصبح قارس البرد نوعما في الجبال والمرتفعات • لذلك يراعى سكان المنطقة الجبلية في بناء بيوتهم احوال الشتاء الباردة اكثر مما يراعون احوال الصيف ، ويفكرون قبل كل شئ بوجوب تجنب الرياح الباردة والثلوج • وتسقط الثلوج بغزارة فوق الجهات الجبلية المرتفعة وقد يؤدي سقوطها الى قطع جميع المواصلات لفترة تدوم عدة أسابيع فتصبح القرى في عزلة تامة • وتظل جميع النباتات في سبات خلال أشهر الشتاء حتى مايس في المنطقة الجبلية ، الا ان الحرارة في السهول والاودية المحمية وفي معظم جهات منطقة الهضاب والتلوت تتجاوز درجة التجمد •

ويتصف الجو عموما بكونه متقلبا شأن المناطق المعرضة للاعاصير وتظهر في السماء خلال شهور كانون الاول وكانون الثاني وشباط ومارت غيوم عالية مما يقلل من ساعات أشعة الشمس • ولهذه الظاهرة أهمية خاصة اذ ان كمية الغيوم تؤثر على مقدار الامطار وعلى الحرارة وعلى فترات الاضاءة اليومية •

ويحدث الضباب بمعدل ٦ الى ١٠ ايام اثناء الاصل المطير ، ويبلغ اقصاه في شهرى كانون الاول وكانون الثانى ، ويرتبط الضباب بمرور الهواء البارد اثناء الساعات المتأخرة من الليل والساعات المبكرة من الصباح ، اذ يهبط من الاراضى المرتفعة الى الاراضى الواطئة المجاورة • ويحدث الصقيع أغلب الليالي في أشهر كانون الاول وكانون الثانى وشباط •

الفصول الانتقالية :

يمثل الربيع والخريف فترات انتقالية ولا يتطوران الى ما يمكن أن نسميه بالفصول الحقيقية الا في الجهات الشمالية والشمالية الشرقية من المنطقة الجبلية ، أى أنهما على العموم قصيرين مما يكسب المناخ صفة قارية • كذلك تتضح هذه الفصول في الاقسام الشمالية الغربية من المنطقة الشبيهة بالجبلية ، وهذا ما دعا الى تسمية مدينة الموصل بـ «ام الربيعين» • وفى أثناء هذين الفصلين الانتقاليين تصبح الحرارة المعتدلة ملائمة جدا للحياة البشرية • ويحل فصل الربيع في شهرى نيسان ومايس ، وأن كان المفروض ان يبدأ في اواسط مارت • وفى خلال هذا الفصل تكتسى الاودية وسفوح المرتفعات في المنطقة الشمالية بسجادة خضراء وبأنواع عديدة من الزهور الجذابة ، ويبلغ جمال المنطقة مداه ، يضاف الى ذلك نهار مشمس دافئ •

ويبدأ الخريف في تشرين الاول ، ويمثل بشكل اكثر وضوحا الفترة الانتقالية بين الصيف الحار والشتاء البارد • وتختلف هذه الفترة عن فترة الربيع في التغير الفجائى من الصيف الى احوال شتائية واضحة ، بينما يحدث الانتقال من الشتاء الى الصيف خلال الربيع بشكل غير ملحوظ تقريبا •

النبات الطبيعي

يمكن القول أن عامل المطر هو المتحكم في توزيع النبات الطبيعي في العراق ، بالرغم من أن النبات الطبيعي عموما هو ثمرة للتفاعل بين المناخ والتضاريس والتربة • وبناء على ذلك فأن هناك ثلاث نطاقات نباتية رئيسية في البلاد ، اثنان منها ضمن العراق الشمالي ، وهما نطاق الغابات ونطاق الحشائش القصيرة (الاستبس) ، والثالث هو الذي يتمثل في بقية انحاء العراق وهو الاعشاب الصحراوية • أما الانواع النباتية الطبيعية الأخرى التي تنبت حيثما توفرت مياه الانهار أو المساحات المائية فلا علاقة لها بالنظام العام لسقوط الامطار • وستقتصر دراستنا على نباتات النطاق الغابي والنطاق الاستبسي (أنظر شكل رقم ١٥) •

فأما النطاق الغابي فهو يتمثل بصورة عامة في المنطقة الجبلية التي تنحصر بين خطي الكوتنور ٦٠٠ مترا و ٢٠٠٠ مترا والتي تتصف بشتاء بارد وصيف معتدل وأمطار متوسطة تتراوح بين ٦٠٠ الى ١٢٠٠ ملمترا ، ومناخها أقرب الى مناخ البحر المتوسط • وقد قدر ما تغطيه من مساحة بحوالي ٦٪ من مساحة البلاد^(١) • وبالرغم من تسميتها بنطاق الغابات فلا تكاد تظهر فيها غابات حقيقية ، الا في مناطق محدودة جدا من الجبال المرتفعة الوعرة التي لا تطولها بالعبث يد الانسان • ويتوقف حجم الاشجار وكثافتها على عوامل عديدة كموقعها بالنسبة لهبوب الرياح المحملة ببخار

[illegible][illegible]

الماء ، فهي أشد كثافة في السفوح الغربية والجنوبية الغربية المواجهة للرياح المطيرة وأقل كثافة في السفوح الشمالية الشرقية التي تقع في ظل المطر ، كما تتوقف كثافتها أيضا على طبيعة الصخور ، فالصخور الشديدة المسامية لا تحتفظ بالمياه مما يجعلها جرداء • ولعل السبب المباشر لهذه الصورة النباتية يرجع الى المناخ السائد في المنطقة والذي يتصف بتفاوت عظيم في متوسطاته الحرارية بين الصيف والشتاء ، وبفصل جاف طويل ، مما لا يساعد على نمو الاشجار الضخمة الكثيفة • كما يرجع السبب أيضا الى تعرض الاشجار الضخمة الى القطع المفرط •

ونظرا لتفاوت الامطار والحرارة في المنطقة الجبلية بسبب التباين في ارتفاع الارض فإن من الممكن أن نميز الانواع النباتية التالية فيها :

١ - غابات الجبال المرتفعة :

وهي منطقة شبه أليّة ، وتبدأ على ارتفاع ١٨٠٠ مترا تقريبا ، وتمتد فوق منطقة الغابات البلوطية ، وتتميز بغطاء من الغابات الكثيفة الواطئة الاشجار من أصناف مخلب العقاب الشوكية *Astragales* • وان أكثر المجموعات الشجرية شيوعا فيها بين ١٨٠٠ مترا و ٢٠٠٠ مترا هي الاشجار ذات الوسادة الشوكية *Thorn cushion zone* ، كما ان النباتات السائدة في هذه المجموعات هي الاعشاب الواطئة والشجيرات التي تنمو على شكل وسادات متقاربة متلاحمة يبلغ قطرها بعض الاحيان ما يقرب من متر • وهذه الاشجار في العادة شوكية جدا وتتصف أوراقها بالصغر ، وان منظرها العام شبيه بمنظر الاشجار الصحراوية ، وتتأثر هذه الاشجار فوق التربة الصخرية نوعا يخالطها بين موضع وآخر نباتات عشبية^(١) •

1. Iraq and the Persian Gulf, P. 197.

وتعتبر هذه المنطقة من مناطق الرعي الهامة ، اذ أن مراعيها تحتفظ بطراوتها اثناء الصيف ، في الوقت الذي تستهلك فيه مراعي السهول والمنطقة شبه الجبلية وتجف بسبب الحرارة . لذلك فان الرعاة وشبه المترحلين يهاجرون بقطعانهم الى هذه المنطقة في بداية الصيف ويغادرونها في بداية الخريف .

٢ - غابات البلوط :

ان الجبال المنحصرة بين ٦٠٠ مترا و ١٨٠٠ مترا مكسوة بأشجار البلوط . وتعتبر هذه الغابات من الناحية الاكولوجية (البيئية) اقرب الى الغابات الاوربية - السiberية منها الى نوع غابات البحر المتوسط بالرغم من أن أشجارها تمثل في جبال الحوض الشرقي للبحر المتوسط ، اذ لا توجد في هذه الغابات اشجار دائمة الخضرة (٢) ويمكن ان نقسم هذه المنطقة الى صنفين :

أ - غابات جافة ذات ارتفاع واطى يتراوح بين ٤٥٠ مترا - ٧٥٠ مترا ، أي غابات السفوح السفلى للجبال ، وتكثر فيها أشجار الفستق الهندي *Pistacia Kinjlik* واشجار البلوط الجاف الاعتيادي *Cuercus aegilops*

ب - غابات بلوط العفص *Cuercus Infectoria* ، وتنمو على ارتفاع ٧٥٠ الى ١٣٠٠ مترا ، اى في الاقسام الوسطى من منحدرات الجبال . ج - غابات رطبة تكثر فيها اشجار بلوط الدندار *Cuercus Libanni* ، وان كانت اشجار البلوط الجاف الاعتيادي كثيرة أيضا وتنمو في الاقسام العليا من المرتفعات الجبلية على ارتفاع يتراوح بين ١٢٠٠ - ١٨٠٠ مترا (٢)

1. Zohary, The flora of Iraq. Baghdad 1946, P. 11.

2. Chapman, C.W., Forest and forestry in Iraq, Baghdad 1953, P. 3

وتنتشر بين الاشجار المذكورة أشجار البطم والحبة الخضراء وأشجار الزعرور والسماق والكمثري البرية واللوز البري وأشجار العرعر • كما تنتشر أيضا مجموعة كبيرة من الاعشاب المعمرة التي تستخدم للرعي في فصل الصيف وتجفف مع اوراق البلوط لاستخدامها علفا للحيوانات في فصل الشتاء •

ولقد بدأت عملية ازالة هذه الغابات من سنين طويلة ، ولم يبق في بعض المواضع سوى أشجار صغيرة • ولقد اختفت غابات كثيرة وتوغل الحطابون وصانعو الفحم عميقا في هذه المنطقة بحثا عن أشجار جديدة • ولقد كان القطع في بعض الاماكن خطيرا لدرجة لم يعد باستطاعة الاشجار الجديدة أن تعوض عن الاشجار القديمة • والواقع ان الاشجار الجديدة قد واجهت وضعا صعبا لان أغلب التربة جرفت بها الامطار والثلوج ، فلم تعد الصخور العارية قادرة على مد الاشجار الجديدة بالغذاء • فضلا عن ذلك فان المناخ لا يناسب نموا سريعا للاشجار •

ومن العوامل الاخرى التي اثرت على منطقة الغابات تأثيرا سيئا الزراعة الدائمة والرعي المفرط ، ولا سيما رعي الماعز • ومن الملاحظ ان الجهات التي تجاور مدنا وقرى مكتظة بالسكان ، أو تلك التي تخترقها الطرق والانهار تتميز بغابات ذات أشجار صغيرة متفرقة ، اما الجهات الوعرة التي يتعذر الوصول اليها والتي تنخفض فيها كثافة السكان فانها تتميز بغابات ذات أشجار ضخمة وكثيفة نوعا •

ولقد تركت ازالة الغابات آثارا خطيرة لا على المنطقة الجبلية فحسب ، بل على المناطق السهلية في جنوب البلاد أيضا • فقد تعرضت تربة المناطق الجبلية الى تعرية شديدة بينما امتلأت قنوات الري والاجزاء الدنيا من نهر دجلة بما تحمله مجارى الميساء من الطمي والحصاء • لذلك بات من

الضروري إعادة تشجير منطقة الغابات وتعويض الاشجار المقطوعة • وقد اتخذت السلطات المسؤولة خطوات جدية في هذا الاتجاه واصدرت منذ عام ١٩٥٥ قانونا للغابات وحرمت القطع الاعتباضي للاشجار •

٣ - غابات الاحراش :

تمتد غابات الاحراش على ضفاف الانهار في جهات الستبس وكذلك في الاودية • وتمتد على شواطئ الجداول الكبيرة سرائط من النباتات العائدة للمجموعات القصصية Phragmitis Communities كما توجد في الغالب اشجار الصفصاف والدردار والدب (الجزار) Platanus Aorientalis والعليق^(١) • وتكثر أيضا أشجار الاسفندار (الحور او القوغ) Poplar Populus Alba التي تستخدم بصورة واسعة في البناء • كما توجد أيضا أشجار الجوز والتوت والدفلة والتين البري والتفاح البري •

اما ما يتعلق بالسهول الداخلية التي تقع ضمن انجبال كسهل شهرزور ورائية والسندي فتغطيها صنف من النباتات وحشائش الستبس التي تمثل نوعا انتقاليا بين الستبس الحقيقي الذي يتمثل في المنطقة الجبلية ونسوع نباتات المنطقة الجبلية • وتشتمل هذه النباتات على اشجار صغيرة معمرة ذات جذور عميقة مثل خروب الخنزير Anagiris Fastia ومعها أنواع أخرى مثل أشجار الفستق والبلوط G. ericus & pistachia وحشائش طويلة تابعة لفصيلة الشوفان مثل Alopecurns orondinacius, Avena W iest وتظهر هذه الحشائش في بداية الربيع وتبقى حتى اواخر الصيف ثم تختفي في نهايته بسبب الرعي المفرط عدا نبات Stephanina Prosopis الذي يمثل غذاء علفيا فقيرا^(٢) •

1. Iraq and the Persian Gulf, p. 196

2. Springfield, H., 'The pastarage and forage in Iraq' Iraqi Agricultural Magazine, Nos. 3&4, vol. 9, 1954.

ولقد اوردت الاحصائيات الحديثة مساحة الغابات الجبلية في محافظات العراق الشمالي على النحو التالي :

جدول رقم ٧
مساحة الغابات الجبلية (بالكيلومتر المربع) (١)

النوع	المجموع	كر كوك	السليمانية	اربيل	نينوى
مساحة الاراضي الجرداء المرتفعة	٢٥٧٥	—	٣٧٦	١٤٨٨	٣٥٤
مساحة غابات البلوط الكثيفة (غير مستغلة)	٦٤٥٣	—	٩٩٩	٢٣١٣	٣١٤٠
مساحة غابات البلوط الكثيفة (مستغلة)	٢٨٨٢	١٨	٦٣٠	٩٧٦	١٢٥٨
مساحة غابات البلوط ذات كثافة خفيفة	٥٨١٦	١١٥	٢٢١٠	١٨١٦	١٦٧٨
المجموع	١٧٧٢٦	١٣٣	٤٢١٥	٦٩٤٩	٦٤٣٠

أما غابات الاحراش التي تنتشر في مختلف المحافظات الشمالية حيشما توفرت مجارى المياه فقد قدرت مساحتها بـ (٢٠١٣٤) كيلومترا مربعا (٢) .
كذلك أوردت الاحصاءات الحديثة مساحة الغابات التي تم مسحها وتخطيطها على النحو التالي :

(١) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٦٩ ، ص ١٦٣

(٢) المصدر السابق .

جدول رقم ٨

مساحة الغابات التي تم مسحها وتخطيطها (١)

المحافظة	مساحة الغابات التي تم مسحها وتخطيطها (دونم)
اربيل	٤٦٧٨٨٥
نينوى	٣٠٤٥٠
السليمانية	١١٦٦١٧
المجموع	٦١٤٩٥٣

اما النطاق الاستبسي فيتمثل في منطقة الهضاب والتلول ، وهو يمثل في الواقع منطقة انتقالية بين النباتات الجبلية والاعشاب لصحراوية . ويمكن القول أن حدوده الجنوبية تتفق وخط المطر ٢٠٠ ملمترا ، بينما تتفق حدوده الشمالية مع الحدود الجنوبية للمنطقة الجبلية . وقد سبق ان أوضحنا بأن هناك تباينا واضحا ضمن هذه المنطقة في كمية التساقط وفي التضاريس . وقد انعكس هذا التباين على نبات المنطقة الطبيعي . فبالرغم من ان الصنف الغالبة عليه هي الصنف الحشائشية ، الا أن هذه الحشائش تشتد طولاً وكثافة كلما اقتربنا من منطقة الجبال العالية ، أي بالاتجاه نحو الشمال والشرق ، حيث يزداد ارتفاع الارض وتزداد الامطار ، بينما تتحول الى ما يشبه النباتات الصحراوية في الجهات الجنوبية الغربية . وهناك صنف مميزة اخرى لهذه المنطقة وهي ثراؤها بالنبات الطبيعي في فصل الامطار ، ولاسيما منذ اواسط الخريف حتى نهاية الربيع ، وفقرها الشديد بالنبات في فصل الجفاف (الصيف) ، وهذا يعني ان معظم نباتاتها حولية . بيد ان الجهات الشمالية من المنطقة تحتفظ في الحقيقة بجزء من نباتها الطبيعي خلال فصل الصيف . ولذلك اقترح جيلت Jillet تقسيم النبات الطبيعي في المنطقة الى قسمين رئيسيين :

(١) المصدر السابق .

١ - نباتات السهوب الجافة وتقع ضمن خطي المطر ٢٠٠-٣٠٠ ملمترا (٤-١٢ بوصة) ومن أهم انواعها الشيح والقيصوم والصمعة ، وهي تشبه نباتات المنطقة الصحراوية من حيث تكيفها لفصل الجفاف ولاحوائها على بعض أنواع النباتات الصحراوية مثل الشجيرات الشوكية المعمرة •

٢ - نباتات السهوب الرطبة وتقع بين خطي المطر ٣٠٠-٥٠٠ ملمترا (١٢-١٥ بوصة) ، ومن أهم نباتاتها الكعوب والايتمول المتوج ، وتوجد ضمن حدود هذه المنطقة اشجار تعود الى منطقة الغابات ، وتنبت في اعالي الجبال والتلال بينما تنبت حشائش السهوب في السفوح الواطئة^(١) •

وتعود أهمية النطاق الامتسي الى كونه أهم مناطق الرعي في البلاد ، ويمكننا ان ندرك هذه الاهمية اذا علمنا بأن مساحة المحاصيل العلفية التي تزرع في البلاد لا تتجاوز ٥٪ من مجموع المحاصيل الزراعية ، يقابلها ٢٠-٧٥٪ في البلدان المتطورة^(٢) ، ومعنى ذلك ان الحيوانات تعتمد في غذائها اعتمادا رئيسيا على المراعي الطبيعية • ولهذا بات من الضروري صيانة هذه المنطقة من الرعي المفرط الذي يحرمها من نباتاتها القليلة ويعرض تربتها الى الانجراف •

(١) الخلف ، ص ١٢٧ •

2. Springfield, Op. Cit.

الموارد المائية

تضم الموارد المائية جميع اشكال مصادر المياه التي يمكن ان يفيد منها الانسان والحيوان والنبات • وبهذا فهي تشمل على الامطار والثلوج والمياه الجوفية والمياه السطحية (الانهار والنيهرات) •

الامطار

تمثل الامطار المورد المائي الاساسي الذي تعتمد عليه الزراعة الشتوية في العراق الشمالي وهي مسؤولة بطبيعة الحال عن تموين المياه الجوفية ، كما انها تؤثر تأثيرا واضحا في حجم تصريف المياه في أنهار ونيهرات المنطقة • وقد سبق أن شرحنا بأسباب أحوال الامطار في العراق الشمالي وعلمنا ان معدل المطر السنوي فيه يتراوح بين ٢٥٠ ملمترا - ١٠٠٠ ملمترا (١٠-٤٠ بوصة) ، مما يجعله ضمن الجهات الرطبة وشبه الجافة^(١) • ولذلك تعتمد الزراعة الصيفية في المنطقة اعتمادا كليا على الري الصناعي • ونظرا لارتفاع الارض في معظم جهات العراق الشمالي عن مستوى الانهار ، فإن الاراضي الزراعية قلما تستفيد من مياه تلك الانهار ، ويكاد يكون جل اعتمادها على المياه الجوفية • ويمكن أن يوضح الجدول التالي هذه الحقيقة •

1. Richard, T. Ely & George. S. Wehrweins, Land Economics, New York 1940, 2nd edit., P. 33.

جول رقم ٩

الأراضي الزراعية المستغلة في المنطقة الشمالية وطرق اروائها (١)

وسيلة الري	المساحة بالدونم
١ - مساحة الاراضي التي تسقى ديمًا	١٣١٠٥٨٢١٢ دونم
٢ - مساحة الاراضي التي تسقى سيحًا (بواسطة الينابيع والكهاريز والمسيلات المائية)	١٨١١٨٨٤٦٩ دونم
٣ - مساحة الاراضي التي تسقى بواسطة المضخات (من الانهار)	٤٥٨٤٦٦ دونم
٤ - مساحة الاراضي التي تسقى بواسطة النواعير	٨٨٨٠١ دونم
٥ - مساحة الاراضي التي تسقى بوسائل أخرى	٤٤٧ دونم
المجموع	١٤٨٢٧٩٨٣٩٥ دونم

وهكذا يتضح بأن الامطار تلعب دورا رئيسيا في اقتصاد المنطقة .

الثلوج

فأما الثلوج فهي تمد المياه السطحية والمياه الجوفية بجزء كبير من مياهها ، وهي تؤثر على حجمها تأثيرا كبيرا . ففي السنوات التي تتميز بشتاء دافئ وثلوج قليلة تعاني المياه السطحية والجوفية في العراق الشمالي من قلة واضحة ، فتجف بعض الينابيع والجداول المائية الصغيرة ، وتتحول النهرات الى مجرد مسيلات هزيلة ، وهو أمر يضر بالزراعة الصيفية ويؤثر عليها تأثيرا مباشرا ، بعكس الحال في السنين ذات الشتاء البارد والثلج الغزير . ومن المعلوم أن ذوبان الثلوج يؤدي الى تسربها خلال مسام الصخور حيث تتحول الى مياه باطنية ، اضافة الى تغذيتها للانهار والينابيع . ولذلك فان قيمتها الهيدرولوجية تزيد على

(١) وزارة التخطيط (دائرة الاحصاء المركزية) - الاحصاء الزراعي

والحيواني لعام ١٩٥٨-١٩٥٩ ، بغداد ١٩٦١ ، ص ١٠

قيمة الأمطار حيث لا يكاد يفقد منها شيء كثير ، ويكون مقدار ما يتعرض منها للتبخر أقل من المطر • وقد سبق ان ذكرنا بأن الثلوج تظل في السنين الاعتيادية متراكمة لفترة تتجاوز الشهرين على ارتفاع حوالى ١٠٠٠ مترا ، وخصوصا فوق المنحدرات المواجهة للجهة الشمالية ، كما سبق ان بينا بأن خط الثلج الدائم يقع في العراق الشمالي على ارتفاع يتراوح بين ٩٠٠ مترا الى ١٢٠٠ مترا • وأهم عامل يؤثر على كمية الثلوج وسمكها هو مقدار ارتفاع الارض • ويمكن ان تعطينا الجداول التالية فكرة عن حالة الثلوج في العراق الشمالي وأهميتها كمورد مائي :

جدول رقم ١٠

حالة الثلوج في العراق الشمالي

١ - محطة تسجيل الثلج في عمر الغياط بالقرب من الحاج عمران (١)

الارتفاع ٢٦٤٠ مترا دائرة العرض ٣٦° ٣٧' ٩" خط الطول ٥٩° ٥٠' ٤٥"
السنة الشهر التاريخ الثلج (انج) الكثافة ملاحظات

كانون ٢	١٣-٢	٧٣	٣١	الارض رطبة غير متجمدة
شباط	١٣-٢	٧٣	٣١	الارض رطبة غير متجمدة
مارس ١٩٥٧	١-٣	٨٠	٣٣	الارض رطبة غير متجمدة
	١٥-٣	١١٣	٣٢	الارض رطبة غير متجمدة
نيسان	٣٠-٣	١٠٢	٤٠	الارض رطبة غير متجمدة
	١٤-٤	١٠٤	٤٣	الارض رطبة غير متجمدة
مايس	٢-٥	٨٤	٤٩	الارض رطبة غير متجمدة
كانون ٢	—	—	—	الارض رطبة غير متجمدة

1. Harza Engineering Co., Hydrological Survey of Iraq, Baghdad 1963. Anex A-4. Sheet 4 of 23.

« تابع »

السنة	الشهر	التاريخ	الثلج (انج)	الكثافة	ملاحظات
١٩٥٨	شباط	٢-١	٧١	٣٥	الارض رطبة غير متجمدة
	شباط	٢-١٣	٦٣	٣٦	الارض رطبة غير متجمدة
	مارت	٢-٢٧	٦٥	٣٧	الارض رطبة غير متجمدة
	مارت	٣-١٣	٦٧	٣٩	الارض رطبة غير متجمدة
	نيسان	٣-٣١	٦١	٢٦	الارض مشبعة بالرطوبة وغير متجمدة
١٩٥٩		٤-١٥	٤٢	٤٩	الارض مشبعة بالرطوبة وغير متجمدة
	مايس	٤-٢٩	١٤	٤٩	الارض مشبعة بالرطوبة وغير متجمدة
	كانون ٢		—	—	الارض رطبة غير متجمدة
	شباط	٢-٣٠	٣٥	٣٦	الارض جافة غير متجمدة
		٢-١٦	٤٩	٢٩	الارض جافة غير متجمدة
١٩٥٩	مسارت	٢-٢٨	٥٥	٣٢	الارض جافة غير متجمدة
		٣-١٦	٧	—	الارض جافة غير متجمدة
	نيسان	٤-٢	٦١	٣٦	الارض رطبة غير متجمدة
		٤-١٧	٥٠	٤٧	الارض رطبة غير متجمدة
	مايس	٤-٨	١٩	٤٤	الارض رطبة غير متجمدة

«تابع»

ب - محطة تسجيل الثلج في دورخنيك بالقرب من جبل «نندرين في راوندوز» (١)

الارتفاع ٣٣٥٠ متراً دائرة العرض ٣٩°٣٦'١٦" خط الطول ٥٩°٣٦'٤٤"

كانون ٢	—	—	—
شباط ٢-٤	٢٦	٣١	الأرض رطبة غير متجمدة
١٩٥٨ ٢-١٦	٥٩	٣٥	الأرض رطبة غير متجمدة
٣-٢	٥٦	٣٨	الأرض رطبة غير متجمدة
٣-١٦	٥٢	٤١	الأرض مشبعة بالرطوبة وغير متجمدة
نيسان ٣-٣٠	٤٤	٤٦	الأرض مشبعة بالرطوبة وغير متجمدة
٤-١٦	١٠	٤٦	الأرض مشبعة بالرطوبة وغير متجمدة

مايس ٤-٢٨ لا يوجد ثلج

كانون ٢	—	—	—
شباط ٢-١٢	٢٨	٣١	الأرض رطبة غير متجمدة
١٩٥٩ ٣-٤	٦٠	٢٩	الأرض رطبة غير متجمدة
٣-١٩	٤٢	٤٢	الأرض رطبة غير متجمدة
نيسان ٤-١٨	لا يوجد		الأرض رطبة غير متجمدة
مايس ٤-٢٩	لا يوجد		الأرض رطبة غير متجمدة

ج - محطة تسجيل الثلج في نيوخولين بالقرب من ميركهور (١) :

الارتفاع ١٥٢٥ مترا دائرة العرض ٣٠° ٤٩' ٣٦" خط الطول ١٧° ٤٤'

الارض رطبة غير متجمدة	كانون ٢			
الارض مشبعة بالرطوبة	شباط ١٩٥٧	١٨-٢	٥٨	٣٤
غير متجمدة مشبعة بالرطوبة	مارت	٣-٣	٥٠	٤٥
غير متجمدة مشبعة بالرطوبة		١٤-٣	٣٠	٤٤
غير متجمدة مشبعة بالرطوبة	نيسان	٢٩-٣	١٠	٤٧
مايس				—
الارض رطبة غير متجمدة	كانون ٢			—
الارض مشبعة بالرطوبة	شباط	١٨-٢	٦٢	٣٧
غير متجمدة مشبعة بالرطوبة	مارت ١٩٥٨	٣-٣	٤٦	٤٥
غير متجمدة مشبعة بالرطوبة		١٤-٣	٣٠	٤٤
—	نيسان	٢٩-٣	١٠	٤٧
—	مايس			—
الارض مشبعة بالرطوبة	كانون ٢			—
غير متجمدة				
الارض رطبة غير متجمدة	شباط	٣١-١	٩	٣٥
الارض رطبة غير متجمدة		١٤-٢	١٢	٢٩
الارض رطبة غير متجمدة	مارت	١٢-٣	٥٨	٣١
الارض مشبعة بالرطوبة	نيسان	٣١-٣	٢٥	٤٦
غير متجمدة				
—	مايس			—

وهكذا توضح الجداول المذكورة بأن ارتفاع الأرض هو العامل الاساسي المؤثر في سمك الثلج . يضاف اليه مواجهة المحطة للرياح الشمالية الشرقية الباردة . كذلك توضح الجداول بأن سقوط الثلج يبدأ بشكل ملموس في أواخر كانون الثاني وان ذوبانه يبدأ في أواخر نيسان او اوائل مايس ، وهذا يؤدي الى تكوين غطاء يمنع تبخر الماء الارضي في المنطقة خلال تلك الاشهر . ومن الواضح ان الارض في المحطات المذكورة لا تتجمد تحت الثلج ، مما يهيء فرصة لتسرب الماء الذائب خلال مسام الصخور . وهكذا تكون الثلوج المتراكمة مصدرا مهما يغذي بالماء كلا من المياه الجوفية (العيون والآبار) والمياه السطحية (الانهار والنهيرات) .

المياه الجوفية

تستقى المياه الجوفية في العراق الشمالى بوسيلتين ، الاولى طبيعية والثانية صناعية .

فأما الوسيلة الاولى فتتمثل في الاستفادة من مياه الينابيع والعيون الطبيعية . وتكثر الينابيع في منطقة العراق الشمالي في سفوح الجبال والمرتفعات وفي مناطق الانكسارات على وجه الخصوص ، حيثما يتقابل مستوى المياه الباطنية مع سطح الارض . ويتوقف توزيعها على كمية مياه الامطار وعلى درجة مسامية الصخور وشكل انحدار طبقاتها ، كما يتوقف أيضا على عوامل التعرية التي تقوم بازالة الطبقات الصخرية العليا فتيسر الوصول الى مستودعات المياه الجوفية . وفي جهات كثيرة من العراق الشمالي تصبح الينابيع المحور الاساسي للحياة البشرية ، فمنها يستقى الانسان حاجته من مياه الشرب ، وعليها يعتمد الحيوان ، وهي المصدر الاول الذي يمد الحاصل الصيفية بحاجتها من المياه . والحقيقة ان وجود هذه الينابيع هو الذى يحدد مواطن السكنى البشرية في أغلب جهات العراق الشمالى . فحينما توجد هذه

الينابيع تقوم القرى ، بل ان حجم القرية كثيرا ما يعتمد على ثراء الينبوع بالمياه . ويمكن اعتبار الينابيع مسؤولة عن نمط السكنى في العراق الشمالي ، وهو النمط المنتشر Dispersed الذي تتوزع فيه القرى في مختلف المواضع ، بينما تتجمع القرى والمدن في العراق الجنوبي على ضفاف الانهار . وبما ان مياه هذه الينابيع ترتبط بمدى توفر الثلوج وبكمية الامطار الساقطة ، فان حجمها كثيرا ما يتعرض للزيادة والنقصان ، وهذا بدوره يؤثر على الزراعة الصيفية تأثرا مباشرا . وهكذا فان درجة تصريف الينابيع هي التي تحدد المساحة التي يمكن استثمارها في الزراعة الصيفية . وتعاني الزراعة الصيفية في المنطقة الشمالية دوما من نقص المياه الا في السنين التي تغزر أمطارها وتلوجها .

أما عن استثمار المياه الجوفية بالوسائل الصناعية فيتم بالاعتماد على الآبار الاعتيادية والآبار الارتوازية والكهاريز . وتعتبر الكهاريز من أقدم الوسائل الصناعية التي استخدمها سكان العراق الشمالي لاستثمار المياه الجوفية . وكانت الكهاريز تنتشر على نطاق واسع في محافظات السليمانية وأربيل ونيوى ، الا أن عددها تناقص كثيرا في الفترة الاحيرة . ويتطلب عمل الكهريز حفر بشر الى مستوى المياه الجوفية في أرض مرتفعة ، ثم يحفر نفق ذو انحدار بسيط جدا بحيث يكون انحداره عند جريان المياه أقل من مستوى سطح الارض ومستوى المياه الجوفية . وينتهي النفق بشكل طبيعي في فوهة مفتوحة في مستوى الارض . وتحفر سلسلة من الآبار تتصل بقناة الكهريز لازالة ما يتساقط من ركام أثناء الحفر أو لتنظيف الكهريز فيما بعد ، وتبعد كل بشر عن الاخرى من ١٥ الى ٢٠ مترا . وتغلق فوهات هذه الآبار عند اكمال حفر الكهريز ولا تفتح الا لدى تنظيفه (١) .

1. Mackfadyen, Water supplies of Iraq, Baghdad 1927, P. 3-4.

ان حفر كهريز طويل عملية مكلفة ، كما ان الحافطة على نظامه مهمة
مكلفة أيضا • وما لم تضمن كمية كبيرة من المياه مندما ، فمن المفضل ان
يستعاض عنه بالآبار الاعتيادية أو الارتوازية فهي أقل تكاليفا •

وتفاوت كمية المياه التي يمكن استحصالها من الكهريز من عام لآخر ،
حسب الدورة المطرية وكمية الثلوج ، كما يختلف تصريفها باختلاف
الفصول حيث يصل أعلى تصريف لها بين شهر كانون الثاني ومارت ، ويقل
ابتداء من شهر حزيران وقد يتراوح تصريف الكهاريز الكبيرة بين
٢٠٠.٠٠٠ الى ٣١٥.٠٠٠ غالون في اليوم^(١) • وقد أخذ عددها بالتناقص
نظرا لانطمار الكثير منها ولقلة ما يحفر منها حاليا لارتفاع تكاليف
حفرها وصيانتها •

أما الوسيلة الصناعية الأخرى لاستقاء المياه الجوفية فتحملها الآبار •
وتعتبر الآبار من أقدم الوسائل لاستقاء المياه الجوفية وأكثرها شيوعا في المنطقة
وهي مسؤولة عن قيام الكثير من القرى • وقد ساعد على انتشارها قرب
مستوى المياه الجوفية من سطح الأرض • وبلغ معد عمق المنسوب
الاستقراري لمياه الآبار في منطقة الهضاب والتلال بما يتراوح بين
٣٥-٧٥ م في منطقة سهل كركوك ، وبين ٢٥-٤٠ م في منطقة سهل
أربيل ، وبين ١٥-٣٥ م في منطقة سهلي الموصل وسنجار • كما يتراوح عمق
المنسوب الاستقراري لمياه آبار سهول المنطقة الجبلية بين ١٥ الى ٢٥ م وقد
يصل الى ٤٠ م^(٢) •

1. Cressey, George, 'Qanats, Kariz and Foggaras' Geographical
Review. January 1958, P.28.

(٢) عن احصائيات مديرية المياه الجوفية عن الآبار الانتاجية في المحافظات
الشمالية لعام ١٩٧٣ •

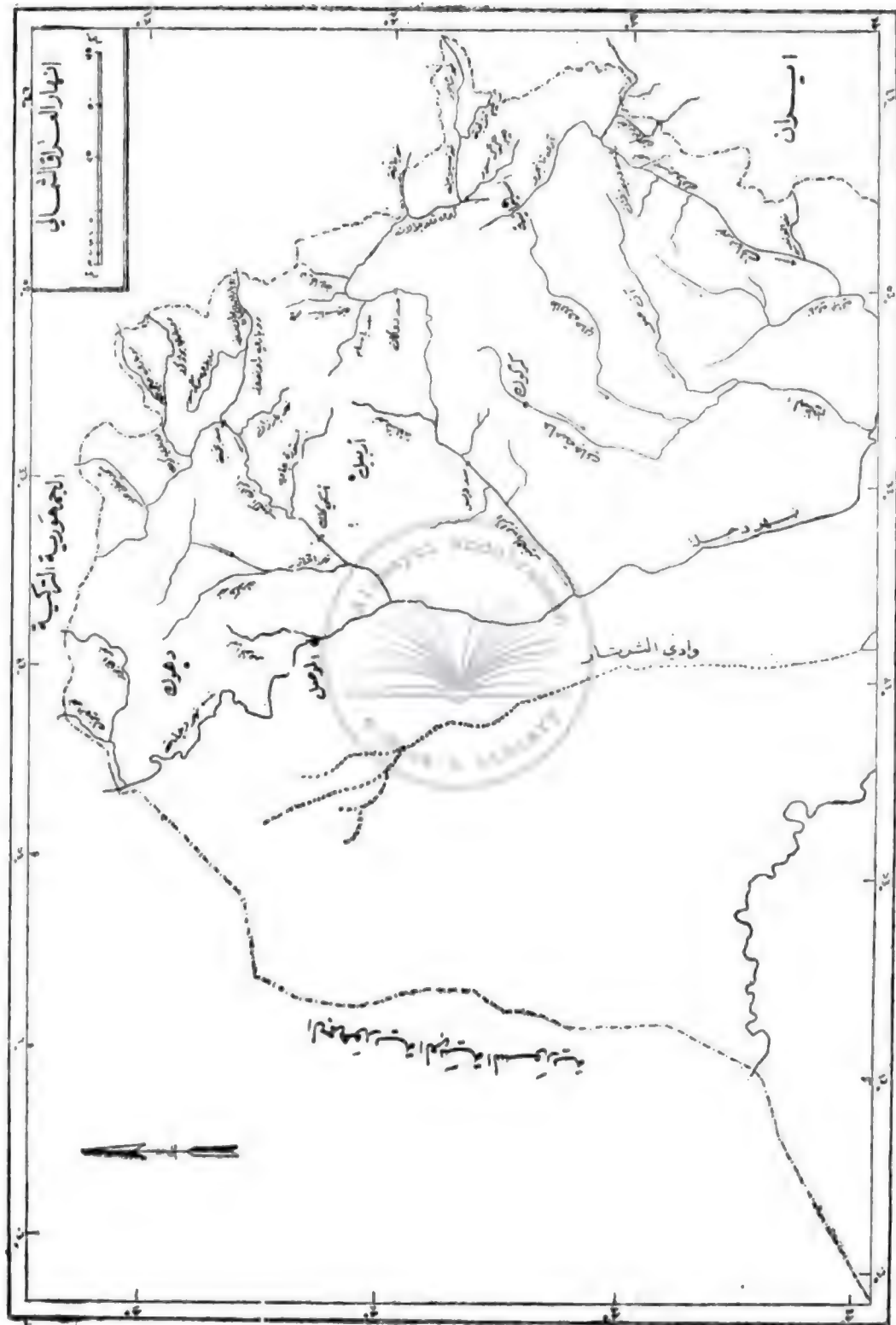
وقد توسعت الحكومة في أعمال حفر الآبار فشملت جهات عديدة من محافظات العراق الشمالي ، فبلغ عدد الآبار المحفورة لغاية أوائل ١٩٧٣ حوالي ١٥٦ بئرا في محافظة كركوك و ١٦٠ بئرا في محافظة أربيل و ٤٠ بئرا في محافظة السليمانية و ٣٤٠ بئرا في محافظتي نينوى ودهوك (١) .

المياه السطحية

ان المياه السطحية قليلة الاهمية للعراق الشمالي كما أوضحنا نظرا لان أنهارها تجري في أودية عميقة تحف بها ضفاف عالية مما يحتاج الى الوسائط الآلية أو الحيوانية لرفع مياهها . فضلا عن ذلك فان النهرات والجداول تتعرض للجفاف وقت الصيف أو تتحول الى مسيلات هزيلة ، بينما تفيض وقت الشتاء والربيع عندما تكون الحاجة اليها ضئيلة . لذلك فان استثمار المياه السطحية في منطقة العراق الشمالي محدود جدا ، ومن الصعب القيام بمشاريع ري كبرى لخدمة المنطقة والاسيما في الجهات الجبلية . ومما يساعد على قلة استثمار المياه السطحية في الزراعة نظام التصريف السائد في المنطقة ، وهو التصريف المتعامد Trellis . وطبقا لهذا النظام

تخترق الانهار الرئيسة المستعرضة سلاسل الجبال في خنادق عميقة ، بينما تحتل توابعها الاودية الطولية . وبما ان أعماق الانهار الرئيسة أعظم من أعماق توابعها عموما فان تلك التوابع تتصف بنشاط عظيم قرب مصباتها ، وهي دائبة على حفر خنادق في مجاريها السفلى بعمق خنادق النهر الرئيسي تقريبا . وقد أدى هذا الوضع الى ضعف امكانية الاستفادة من تلك الانهار في الري السيجي . وعلى أية حال فان نظام التصريف في المنطقة الجبلية يتميز بالتعقيد الشديد حيث تجري المياه في جميع الاتجاهات وتتبع خطوط المقاومة الضعيفة لتصل بالانهار الرئيسية . ويسود في منطقة الهضاب والتلال نظام التصريف

(١) المصدر السابق .



الجمهورية التركية

مقياس

إيلان

أربيل

وادي الشتر

الجمهورية العربية السورية

المتعامد أيضا ، كما يتمثل فيها كذلك نظام التصريف الشجري Dendritic حيثما تبعثرت التلال المنعزلة (١) .

ويجري في منطقة المراق الشمالي جزء من نهر دجلة وجميع توابعه (أنظر شكل رقم ١٦) . ولتوابع دجلة أهمية كبيرة بالنسبة لتصريفه ، وذلك لأنها تمتد بحوالي ٦٥٧٧٪ من مجموع مياهه السنوية كما يوضحه الجدول التالي :

جدول رقم ١١
تصارييف توابع نهر دجلة (٢)

اسم النهر	طوله بالكيلومتر	في الثانية	بالامطار المكعبة بالمليارات من	معدل كمية المياه	النسبة المئوية من مجموع مياه دجلة
دجلة	١٧١٨	١٤٠٠	٤٤٠٤٢	١٠٠	
رافد الخابور	١٦٠	٣١	٠٠٩٨	٢٢٢١	
رافد الزاب الكبير	٣٩٢	٤٠٢٨	١٢٦٥	٣٢٦٤	
رافد الزاب الصغير	٤٠٠	٢٢٦	٧١٤	١٦٧١	
رافد العظيم	٢٣٠	٢٧٦	٠٠٨٦	١٦٤	
رافد ديالى	٣٨٦	١٦٠٦	٥٠٠٣	١٣٥٧	
مجموع تصريف روافد دجلة	٨٤٨	٢٦٦٦	٦٥٧٧		

1. Atrushi, siddik, Geographic regions of Iraq, A thesis of M.A. submitted to the University of Clark in 1950, p.41.

(٢) اخذت ارقام الجدول من كتاب (نهر دجلة وعلاقته باعمال السرى في العراق) للمهندس فؤاد الخولي (منشورات مديرية الري العامة بغداد ١٩٥٠) . اما النسب المئوية لمياه توابع دجلة فقد اخذت عن الخلف ص ١٨٢ .

نهر دجلة :

ينبع نهر دجلة من سلاسل جبلية عديدة في جنوب شرقي تركيا يتراوح ارتفاعها بين ١٠٠٠-٢٠٠٠ مترا فوق سطح البحر ، وتستقي منابعه الشرقية مياهها من جبال موش والجبال الممتدة على الساحل الجنوبي لبحيرة وان ، في حين تستقي منابعه الغربية مياهها من الجبال المحيطة ببحيرة كولجك . وبعد أن يقطع في الاراضي التركية مسافة تقرب من ٣٠٠ كيلومترا في واد عميق تحف به الجبال يدخل الحدود العراقية عند فيشخابور . وابتداء من هذا الموضع يجري النهر في واد عريض وفي اراضي متموجا مكشوفة تحيط به الروابي المنخفضة ويتصف بكثرة الالتواءات ، وهو يسرع في أماكن ويبطئ في أخرى حتى يبلغ مدينة الموصل . ويشق مجراه في منطقة الهضاب والتلال قاطعا هضبة الموصل حتى الفتحة ، فيحترق عندئذ تلال حميرين حيث يدخل منطقة السهل الرسوبي . ويبلغ طول مجراه بين فيشخابور والفتحة حوالي ٤١٠ كيلومترا . ويحيط بدجلة فيما بين مجراه من فيشخابور حتى الفتحة سهل ضيق دون مستوى الهضبة . وقد قامت في هذا السهل على ضفاف النهر مدن عديدة ذات أهمية تاريخية كالموصل والشرقاط . ولقد أثر مجرى دجلة المفتوح في هذا الجزء في نشاط العلاقات بين المدن القائمة على النهر وبين مدن المنطقة الجبلية في العراق ومدن تركية سورية . ويصلح هذا الجزء من النهر كذلك لاقامة السدود لارواء السهول المرتفعة الواقعة على يمينه . وقد اقترح بالفعل اقامة سد شمال مدينة الموصل بهدف خزن المياه والسيطرة على الفيضان وتوليد القوة الكهربائية وري الاراضي المجاورة ، وهو مشروع سد اسكي موصل . ويتصف نهر دجلة في هذه المنطقة بسرعة جريانه نسبيا ، اذ يبلغ انحداره حتى الشرقاط $\frac{1}{1800}$ ، كما يبلغ عند سامراء $\frac{1}{3000}$ ، بينما يكون انحداره عند مدخل السهل الرسوبي $\frac{1}{14500}$ (١) . وقد

(١) الخولي ، ص ١٠ و ٢٤ و ٤٤ .

أثر ذلك في نوع ترسباته في هذا الجزء فأصبحت كبسيرة الحجم من نوع الرمال والصخور والحصى الكبيرة ، وهي تظهر في بعض المناطق على شكل جنادل وجزر تعيق الملاحة • وأهم روافد النهر هي :

الخابور :

وهو أول رافد يلتقي بنهر دجلة • وتبلغ مساحته حوضه ٦٢٦٨ كيلومترا مربعا ، وينبع من جبال دريانوداغ الشاهقة ، ويبلغ طوله داخل العراق حوالي ١٦٠ كيلومترا • ويدخل الحدود العراقية شمال قرية جاليك ويصب فيه وادي سرارو شمال جبل متينة في الشرق ووادي الصفنة (الصابنة) الغربي الى جنوبه • وينعطف بعد دخوله الحدود نحو الغرب ثم نحو الشمال الغربي ويصب فيه رافد (اوروكرم) ، ويسلك واديا ملتويا حتى يمر بمدينة زاخو ، وهي جزيرة تكونت وسط النهر ، وحينئذ يتجه نحو الغرب حتى يلتقي بنهر الهيزل الى الغرب من زاخو بحوالي ٥٥ كيلومترا • ويصب بالهيزل عدة وديان منها وادي شرانش ووادي بيجو • وبعد التقائه بالهيزل يعرض مجراه كثيرا ويسرع في جريانه حتى يصب في دجلة شمالي فيشخابور^(١) •

الزاب الاعلى (الكبير) :

ينبع نهر الزاب الاعلى من جبال حكيارى ، ويجري في البدء من الشمال الى الجنوب في واد ضيق يقع في منطقة وعرة وتلتقي به اودية كثيرة ، ثم ينعطف نحو الغرب ثم نحو الجنوب مرة أخرى ويجري في واد ضيق تكثر فيه الالتواءات ، ثم يحتاز الحدود العراقية غربي قرية جال الواقعة شمال منطقة العمادية • وبعد أن يلتقي به رافد (صابنة) الشرقي يجري نحو

(١) سلمان الدركزلي - جغرافية العراق العسكرية - بغداد ١٩٥٦ ،

الجنوب الشرقي بين سلسلتى شيرين وبيريس مارا بمنطقة بارزان ، ويصب فيه رافده الكبير شمدينان صو ، ويستمر في اتجاهه نحو الحدود الشمالية تاركا جبال الزيبار في جنوبه وجبال شيرين في شماله . ويمر بمدينة بله حيث يلتقي به بالقرب منها روبار كوجك من جهة الشمال الذي يتألف بدوره من روبار حاجي بك ووادي براز كرد . وبعد ان يجري الزاب الكبير في واد ضيق بين جبال شيروانه والزيبار يلتقي برافده رواندوز ، الذي ينبع قرب رايات عند الحدود العراقية الايرانية . وهناك ينعطف نحو الجنوب الغربي في مجرى ملتو الى ان يلتقي برافده باستوره چاي ، فيعرض واديه ، ويترك حينئذ المنطقة الجبلية الوعرة ويجري في اراضي متموجة حصوية ويكون جزرا رملية ، ثم يلتقي بنهر الخازر (الذي يتألف من فرعين يسمى الشرقي الخازر ويسمى الغربي وادي الكومل) ، ويعرض واديه في هذا القسم حتى يبلغ ٦٠٠ مترا وتكتنفه الجزر الكثيرة ، ويستمر في جريانه حتى يلتقي بنهر دجلة جنوب قرية نمرود^(١) . وهكذا يمر رافد الزاب الكبير بأشد انطاق وعورة ويكون وديانا ضيقة ومضائق منيعة ، كما ان ضفافه كثيرة الانحدار والانعطاف . ويزود هذا الرافد نهر دجلة بحوالي ٣٢ر٦٤٪ من مياهه ، ويتراوح معدل تصريفه بين ٤٠ و ٧٠ مترا مكعبا في الثانية^(٢) ، كما تبلغ مساحة حوضه ٢٦٤٧٣ كم^٢ ، ويبلغ طوله حوالي ٣٩٢ كيلومترا . وهناك مشروع مقترح لانشاء خزان على النهر في منطقة اختراقه لسلسلة برات في الفتحة الجنوبية لمضيق بخمة لحصر مياهه بين سلسلتى نواخين وبرات وهو خزان بخمة ، وأهم أغراض هذا المشروع تخفيف وطأة الفيضان عن دجلة وتوليد قوة

(١) طه الهاشمي، جغرافية العراق الثانوية ، بغداد ١٩٣٨ ، ص ٣٣-٣٤

(٢) الدكتور أحمد سوسة - تطور الري في العراق ، منشورات مجلة

المعلم الجديد ، بغداد ١٩٤٦ ص ١٥٤

كهربائية تقدر ب ٦٠٠٠٠٠٠ كيلوواط والاستفادة من المياه المخزونة في موسم قلتها وذلك بتوفير مياه اضافية يستفاد منها عن طريق فتح جدول من الضفة اليسرى للنهر شمال قرية أسكي كلك لارواء القسم الشمالي من سهل مخمور . والمفروض ان يستوعب هذا الخزان ٨٣ مليار متر مكعب ، كما يفترض أن يغمر مساحة قدرها ١٤٠ كيلومترا مربعا .

وهناك مشروع آخر على الزاب الصغير تمت مرحلته الاولى هو مشروع أسكي كلك الذي أضاف ١٩٠٠٠٠ دونما الى الاراضي المروية في محافظة أربيل ، ويؤمل ان يضيف ٢١٠٠٠٠ دونما أخرى لدى اكمال مرحلته الثانية .

الزاب الصغير (الاسفل) :

ينبع الزاب الصغير من الاراضي الايرانية في سهل لاهجان غربي مهاباد (سوج بولاك) ، ويجري اولاً نحو الجنوب الشرقي ثم نحو الجنوب الغربي بين جبال شديدة الانحدار . وبعد أن يترك منطقة سردشت يدخل العراق فيؤلف خط الحدود حتى قرية هزينة . والزاب الصغير في الحقيقة عبارة عن فرعين رئيسيين هما :

أ - فرع جمى تيت الذي ينبع من المناطق الواقعة ضمن الحدود الإيرانية باسم مياه (بانه) ثم يكون الحدود العراقية الإيرانية لمسافة ١٥ كم ويسمى جمى تيت حيث يلتقي بالفرع الرئيسي الآخر المسمى جمى ماوت عند قرية قورتنينه فيتجه غرباً نحو قلعة دزة متخذاً اسم الزاب الصغير .

ب - فرع جمى ماوت أو قلاجوالان الذي يتألف من فرعين رئيسيين أيضاً ، الاول هو جمى سيويل والذي يتكون بدوره من فرعين هما جمى قزوجة ونهر شالار ، والثاني جمى گوگه سور ، ويلتقي جمى گوگه سور بجمى سيويل عند قرية برده سين ويكونان جمى ماوت .

وبعد أن يمر الزاب الصغير بقلعة دزه يتجه نحو دربندي رانية ثم نحو دربندي دوكان • وقبل دوكان بحوالى اثني عشر كيلومترا يتبع الزاب الصغير الانكسارات في الصخور المتلوية مارا بعدد من المضائق الضيقة العميقة (أنظر شكل رقم ١٧) • ثم يأخذ قاع النهر بالاتساع كلما استمر في جريانه في اتجاه جنوبي • وبالقرب من طفقط يترك المنطقة الجبلية ويدخل المنطقة المتموجة • ويعرض مجراه وتلتحق به روافد صغيرة من الشمال والجنوب • وبعد أن يترك قرية التين كوبرى في وسطه يتجه الى الجنوب الغربي ويكون بعض الجزر الرملية والحصوية في قعره الى ان يلتقي بنهر دجلة جنوب الشرفاط بحوالى ٣٠ كيلومترا • ويبلغ طول الزاب الصغير حوالى ٤٠٠ كيلومترا ، كما تبلغ مساحة حوضه ٢٢٢٥٠ كم^٢ ، وهو يزود نهر دجلة بحوالى ١٦,٧١ ٪ من مياهه ، حيث يبلغ معدل ايراده



شكل رقم ١٧ - نهر الزاب الصغير قرب دوكان

السنوي ٧٣٥ مليار متر مكعب^(١) • ويتلقى النهر كمية عظيمة من المياه في فصل الربيع بشكل خاص عند ذوبان الثلوج وهطول الامطار الغزيرة • ولكن مهما ارتفع مستوى المياه فيه فلا يسبب الفيضان على جوانبه سوى أضرارا طفيفة نظرا لارتفاع الاراضي المحيطة بالنهر • ولا يستخدم النهر في الري الا قليلا ذلك لان مجراه أكثر انخفاضا بكثير من مستوى الاراضي الزراعية المجاورة ، كما انه يعاني من نقص شديد في مياهه وقت الصيف حينما تشتد حاجة المحاصيل الصيفية الى المياه • أما روافد النهر وتوابعه فجميعها ذات مجار غزيرة المياه في فصل الربيع بسبب الامطار الغزيرة لكنها تصبح مجرد مسيلات هزيلة أثناء الصيف • وينحصر استخدامها في الري في أشربة ضيقة من الاراضي التي تمتد على ضفافها ، ومرجع ذلك بالدرجة الاولى الى ارتفاع مستوى الاراضي المحيطة بها • ومن أبرز الروافد التي تلتحق به جم زارزه وبسناسين وكارفن وشلفة وتايين وباسلم •

ولقد أقيم على هذا النهر مشروعان من مشاريع الري وهما مشروع دوكان ومشروع الحويجة • فأما مشروع دوكان فقد أقيم عند مضيق دوكان على بعد ٦٠ كيلومترا شمال غرب السلمانية عند الحافة الغربية لسهل رانية • ويتألف المشروع من سد كونكريتي مقوس يقطع نهر الزاب الصغير ويبلغ طوله ٣٦٠ مترا وارتفاعه ١١٦ر٥ مترا • وقد حفر كذلك نفق قطره ١٢ر٥ مترا من الجهة اليسرى من السد لتمر فيه المياه لاغراض الري والفيضانات وجهاز بأبواب حديدية للسيطرة على المياه المارة منه • كذلك بنيت خمسة منافذ مبطنه

(١) الدكتور احمد مدوسة والمهندس قاهي سفيان - تقرير عن امكانية مشاريع الري الصغرى في المناطق الشمالية - مديرية الري العامة

بالفولاذ بقطر ٣٦٥ مترا لأمرار المياه لاستخدامها في مشروع الكهرباء ،
ويعمل هذا السد على حجز مياه الزاب الصغير وتكوين بحيرة واسعة بين
الجبال تبلغ مساحتها ٢٦٠ كيلومترا مربعا وتستوعب حوالي ٦٨٠ مليون
متر مكعب . وان الغرض الاساسي من هذا المشروع هو تخزين كميات من
المياه تكفي لارواء اراضي جديدة تبلغ مساحتها ١٥٠٠٠٠٠ دونما تقع على
ضفتي نهري الزاب الصغير والعظيم وتشمل اراضي مشروع الحويجة
واراضي الغرقة واراضي مخمور على الضفة اليمنى من الزاب الصغير (١) .
كذلك يهدف المشروع الى توليد الطاقة الكهربائية بما يقدر بحوالي ١٠٠٠٠٠
كيلوواط ، هذا اضافة الى هدفه الاساسي في درء أخطار الفيضان عن المنطقة
الوسطى من البلاد .

أما مشروع الحويجة فيقوم اساسا على جدول يتفرع من الضفة اليسرى
للزاب في محل تفرع نهر العباسي القديم على بعد ٥٥ كيلومترا من مصب
النهر في دجلة ، وبعد أن يقطع الجدول حوالي ٣٠ كيلومترا يتفرع الى
ثلاثة فروع . وقد انشئ في صدر الجدول الرئيسي فتحة عرضها ٥ أمتار
وارتفاعها ١٦ مترا لأمرار تصريف قدره ١٥ مترا مكعبا في الثانية كحد
أقصى . ويبلغ مساحة الاراضي السيجية التي تعتمد على هذا المشروع
زهاء ١٧٠٠٠٠٠ مشارة (٢) .

وهناك مشروع ري كركوك الذي يهدف الى احياء ١٥ مليون دونم
في الجهات الغربية من المحافظة بضمنها اراضي مشروع الحويجة ، ويتطلب
اقامة سد على نهر الزاب الصغير هو سد دبس الذي تم انجازه منذ
عام ١٩٦٩ .

1. Development Board, The great irrigation schemes, Baghdad 1955, p.10.

(٢) سوسة ، ص ١٥٢

نهر العظيم :

يُعتبر نهر العظيم أقل روافد دجلة أهمية بالنظر لتصريفه المحدود ، وهو يكاد يكون جافاً في فصل الصيف • وتستقي منابعه مياهها من جبال قره داغ والجبال الأخرى في محافظة السليمانية حيث تبلغ مساحة حوضه زهاء (١١٠٠٠) كيلومتراً مربعاً ، وتقدر كمية تصريفه بحوالي ٤٠٠ الى ٥٠٠ متراً مكعباً في الثانية في موسم الأمطار^(١) • أما بعد انقطاع المطر فلا تجري فيه كمية تذكر من المياه لأنه يكاد يعتمد كلياً على مياه الأمطار • وأهم روافده نهر خاصة صو وآق صو الذي يمر بطوز خرمانو وطاوق جاي الذي يمر بدقوق وقورى جاي وخوى داراج • وتجرى المياه في أعالي هذه الروافد طوال العام ، إلا أنها تجف بالقرب من مصباتها في العظيم طوال فصل الصيف • ومن المؤمل أن تقوم ترعة زاغوتين بنقل المياه من الزاب الصغير قرب التون كوبرى الى نهر خاصة صو وبذلك تمون فروع النهر بالمياه الكافية للزراعة الصيفية • كما يؤمل أن تبنى قناطر عند مضيق دميرقو لرفع المياه وإسقاء السهول المجاورة • وكان القدماء قد اهتموا بتوفير المياه الدائمة لهذا النهر ، ففتحوا ترعاً بينه وبين الزاب الأسفل وأهمها ترعة العباسي وترعة الفيل • ويبلغ طول النهر ٢٣٠ كيلومتراً ويمون دجلة بـ ١٢٦٪ من مياهه السنوية • ويلتقي بدجلة في جنوبي بلد بحوالى ٣٠ كيلومتراً بعد أن يكون قد قطع سلسلة حمربن في مضيق دميرقو •

آبى سيروان (دياله) :

ان نهر سيروان ، والذي يسمى في جزئه الأسفل باسم نهر دىالى (أي بعد التقائه بنهر الوند) يمثل المنابع الحقيقية لنهر دىالى ، وهو ينبع من منطقة لورستان شمالي سنه بحوالى ٤٥ كيلومتراً ، ويصرف مياه منطقة

(١) المصدر السابق ، ص ٤٨

جبلية واسعة من غربي ايران ، وذلك قبل ان يشق طريقه بين جبال هورامان وكوهي شوند حيث يدخل محافظة السليمانية من طرفها الجنوبي الشرقي عند قرية لاوه ران • ويتألف مجراه من سلسلة من المدرات الوعرة الضيقة ، ويبلغ النهر أشد حالاته وعورة في فصل الربيع حيث تتلقى منابعه في جبال هورامان أثناء الشتاء ثلوجا غزيرة • ويجري في اتجاه شمالي غربي متبعا الانكسارات في الصخور المتنوية ومكونا جزءا من الحدود العراقية الايرانية لمسافة ٢٥ كيلومترا حتى يصب فيه رافده الكبير زمكان ، ثم ينحرف فجأة نحو اتجاه جنوبي شرقي حتى يخترق سلسلة برنان في مضيق دربندی خان • ونظرا لعمق واديه فان الاراضي المجاورة الواقعة على جانبيه لا تستفيد من مياهه • ويجري النهر بعد دربندی خان في أراضي متمسوجة مكشوفة حتى ممر منصورية الجبل حيث يخترق تلال حميرين في هذا الموضع • وابتداءا من هذا الموضع يطلق عليه اسم نهر دبالی ، ويستمر في مجراه ضمن السهل الرسوبي حتى التقائه بنهر دجلة جنوبي بغداد بحوالي ٣٠ كيلومترا • ويبلغ طول النهر بمجموعه ٣٨٦ كيلومترا ، كما تبلغ مساحة حوضه ٣١٨٩٦ كيلومترا مربعا ويزود دجلة بـ ١٣٥٧٪ من مياهه •

ويلتحق بنهر سيروان رافدان كبيران الاول هو آبي تانجرو الذي يصرف مياه حوض السليمانية بين جبال أزمرو وجبال برنان ، وله توابع عديدة أهمها آبي جاقان وزلم (مع رافده نهـر باره) واحمد آوا وخورمال وسرجار وجق جق ، والثاني جمبي ديوانه الذي يصرف مياه الحوض الذي ينحصر بين جبال قره داغ وجبال برنان ، وهو أقل أهمية من نهر تانجرو •

ومن الروافد الاخرى التي تلتقي بنهر دبالی نهر الوند أو حلوان الذي ينبع من جبال كرند في ايران ويمر بخانقين (وقد حولت الحكومة الايرانية مجراه في أوائل الستينات) ، وقوريتو الذي ينبع شمال قصر

شيرين ، و نارين جاى الذي ينبع بجوار كفرى ، و عباسان الذي ينبع من
الجبال الايرانية •

وأهم مشاريع الري التي أقيمت على هذا النهر مشروع خزان دربندى
خزن على أبي سيروان ومشروع سد دبالى الثابت في منصورية الجبل •
فأما خزان دربندى خان فيقوم على بعد حوالي ٣٠ كيلومترا أسفل ملتقى
سيروان بتابعه تانجرو في موضع دواوان عند مضيق دربندى خان • ويتألف
المشروع من جدار خرساني طوله ٢٤٥ مترا وارتفاعه ١٣٥ مترا يقطع نهر
سيروان عند مضيق دربندى خان • وتتكون أمام السد الركامي بحيرة تخزن
حوالي ٣ مليارات متر مكعب • ويهدف المشروع الى التحكم في مياه نهر
سيروان وتخليص منطقة دبالى من أخطار الفيضان ، كما يهدف أيضا الى
توسيع الرقعة الزراعية على ضفتي نهر دبالى الواقعة في مؤخرة السد للقضاء
على مشكلة شحة المياه في موسم الصيف • ويستفاد من المشروع أيضا في توليد
الطاقة الكهربائية التي تقدر بحوالي ١١٢٠٠٠ كيلوواط^(١) •

وأما سد دبالى الثابت فقد أقيم في موضع في مضيق جبل حميرين في
منصورية الجبل • وتنفع من السد جداول الخالص على الضفة اليمنى والروز
والهارونية أو المقدادية وكنعان وخريسان على الضفة اليسرى ، وتقدر
الاراضى الذي تعتمد على هذه الجداول بزهاء (٧٠٠٠٠٠) مشارة يزرع
نصفها سنويا بالمزروعات الشتوية^(٢) •

وهناك أيضا مشروع رى قره تبه ، وهو يقع في قضاء كفرى على الجهة
اليمنى من نهر دبالى • ويعتبر أكبر وحدة أروائية من حيث المساحة في
حوض دبالى الاوسط ، اذ تبلغ مساحة الاراضى السيجية حوالي (١٠٠)

1. Harza Co, Derbendi Khan Dam, Baghdad 1954. p.3.

(٢) سوسة ، ص ١٤٤

الف مشاركة • ويحدها من الشمال جبل كمار ومن الشرق نهر ديالى ومن الغرب والجنوب وادي نارين • وتنقسم اراضي هذا المشروع الى قسمين هما منطقة قره تبه العليا ومنطقة قره تبه السفلى ، ويفذي المشروع حوالي (٢٥) جدولا •

تلك هي ابرز المجارى المائية السطحية التي تخترق منطقة العراق الشمالي ، ومن الواضح ان غالبيتها العظمى لا يستفاد منها في الري السيحي لانخفاض مستواها عن الاراضي المجاورة ، او لجريانها في اودية عميقة تحف بها جبال شاهقة ، ولجفافها وضآلة مياهها في فصل الصيف وهو فصل الحاجة الى المياه • كما أن الكثير من المشاريع المنجزة أو المقترحة اقامتها على أنهار المنطقة لا تخدم المنطقة نفسها الا بدرجة محدودة • ولذلك فإن العراق الشمالي بحاجة الى مشاريع ري صغرى أكثر من حاجته الى مشاريع ري كبرى بهدف ارواء مساحات محدودة في جهات متفرقة منه ، كما أنه بحاجة الى الاكثار من حفر الابار الارتوازية والكهاريز التي تعتبر العماد الرئيسي في الزراعة الصيفية •

التربة

تعتمد صفات التربات في العراق على عوامل متعددة منها نوع الصخور الاصلية وعمرها ومدى تحليلها ، ومنها التأثيرات المناخية والنباتية والطوبوغرافية ، ومنها طريقة استخدام الانسان لها .

فأما ما يتعلق بنوع الصخور الاصلية في العراق فان العصور الجيولوجية تبين سلسلة كاملة تقريبا من الصخور ابتداء من الزمن الباليوزي (الاول) الى المسوزوي (الوسط) الى الزمن الكاينوزي (الثالث) الى الحديث (الرابع) . ويمكن الربط بين نوع التربة ونوع الصخور في العراق على النحو التالي :

- ١ - ان الترسبات النهرية الحديثة تؤدي الى نشوء تربة عميقة ما عدا المناطق المحلية التي توجد فيها طبقات الحصباء والحصى .
- ٢ - ان تكوينات البختياري العائدة لعصر البليوسين والتي تتصف بوجود طبقات حصوية متلاحمة وكونجیلومرات تؤدي الى نشوء تربات حصوية أو حجرية .
- ٣ - ان الصخور النارية في المنطقة المعقدة الالتواء التابعة للزمن الباليوزي تؤدي الى نشوء تربة ضحلة بشكل متميز^(١) .

1. Gibbs, G.K., soil conservation, (F.A.O.), Rome 1954, p.8

وبناء على هذا التباين في التركيب الصخري فقد صنف بيورن-سك Buringh التربات في العراق الشمالي الى الاصناف التالية^(١) : (أنظر شكل رقم ١٨) •

١ - التربات البنية الحمراء Reddish Brown Soil

وهي توجد في الاقسام الجنوبية في المنطقة شبه الجبلية وهي ذات تربات سطحية بنية مائلة للحمرة وتصبح حمراء في التربة الداخلية • وتوجد تحت سطح هذه تجمعات من الكلس او الجبس تكون اما متماسكة أو هشة • و يبلغ معدل أمطارها السنوية بين ٢٠٠ الى ٤٠٠ ملمترا • ونكثر فيها الحشائش الحولية القصيرة • وعمليات التجوية الكيميائية والفعاليات البيولوجية منخفضة فيها •

٢ - التربة البنية (السهراء) Brown Soil

وهي ذات لون بني في ترباتها السطحية وتتحول الى لون بني رمادي ، وتوجد طبقة من تجمعات كلسية على عمق يتراوح بين ٢٥-٣٥ سم • وتحتوي التربة الخارجية على ١-٢٪ من المواد العضوية • ويشتمل نباتها الطبيعي على حشائش خشنة قصيرة وطويلة • وتتخذ عملية التجوية الكيميائية فيها أهمية خاصة ، وقد تعرض بعض الكلس فيها لعملية الغسل Leaching

٣ - التربة الكستنائية

وهي تتمثل في سهول المنطقة الجبلية ، كسهل نهرزور ورائية وزاخو (السندي) وهي ذات لون بني غامق وتربتها السطحية هشة • وتحتوي على ما يتراوح بين ١-٤٪ من المواد العضوية وأقل من ٩٪ من الكلسية • ويتصف مناخ هذه المناطق بصيف حار ومعدل من التساقط يبلغ ٤٠٠-٨٠٠ ملمترا ، ويشتمل نباتها الطبيعي على حشائش طويلة •

1. Buringh, Dr., soil and soil conditions in Iraq, Baghdad 1960
Chustnuts soil



شكل رقم ١٨ - أنواع التربات في العراق الشمالي (عن بيورنك)

٤ - تربات الليوسول (التربة الصخرية الضحلة) Lithosol soils

وتوجد في المرتفعات الواقعة ضمن المنطقة شبه الجبلية وهي تشتمل على طبقة من التربة الضحلة تعلو الحجارة والصخور ومعظمها يتكون من صخور كلسية أو جبسية •

٥ - تربة التيرا روزا أو تربات البحر المتوسط Terra Rosa soil

وهي تتكون فوق الصخور الكلسية في منطقة الامطار التي تتراوح بين ٤٠٠ الى ٦٠٠ ملمترا وتتصف هذه التربة التي تشتمل في المنطقة شبه الجبلية والجبلية بانها كلسية بشكل شديد •

وهكذا يمكن القول ان هناك تباينا واضحا بين تربات العراق الشمالي ، ولاسيما بين تربات المرتفعات الجبلية وتربات السهول المجاورة لها • فالمرتفعات تتصف على العموم بتربات ضحلة ، ولاسيما المرتفعات ذات المنحدرات الشديدة في الجهات الشمالية والشرقية ، وترباتها تنموما تربات محلية قد تفتت من الصخور الاصلية وهي قليلة الصلاحية لانبات المحاصيل الزراعية ، الا أنها غنية بمراعيها • وتوجد التربات الأكثر عمقا في المرتفعات ذات الانحدار البسيط وفي بعض الاودية النهرية • اما تربات السهول المنحصرة بين الجبال كسهل شهرزور ورائية وحرير وزاخو (السندي) فهي تربات عميقة نسبيا وترتفع فيها نسبة المواد العضوية وتصلح بشكل خاص لزراعة الفواكه والحبوب ، وهي تعود للمجموعتين المسماة Clacixrolls و Rendolls • غير ان تربات سهول المنطقة الشبيهة بالجبلية كسهل

أربيل وسهل مخمور وسهل الموصل هي أكثر عمقا وأكثر صلاحية لزراعة المحاصيل الحقلية ، ولاسيما الحنطة والشعير ، وهي تعود الى المجموعتين المسماة Chromoxrtes و Calcirothids •

(١) الدكتور فليح حسن الطائي - حصر وتقييم موارد التربة والاراضي في تخطيط مشاريع التنمية - من بحوث المؤتمر الفني الدوري الاول لاتحاد المهندسين الزراعيين العرب ، الخرطوم ١٩٧٠

أما تربات الجزيرة الشمالية (سهول سنجار الشمالية والجنوبية) فهي بين جيرية ذات لون أسمر مائل الى الحمرة وطينية ذات لون رمادي • وهي في مناطق الاحواض والسهول عميقة وتشتمل على ذرات خشنة، كما تشتمل على الرمل والحصى ، بينما تتصف في مناطق المرتفعات ومنحدراتها بالضحالة • وهي أكثر نعومة من تربات السهول المجاورة وأقل صلاحية للزراعة (١) •

ولقد ذكر شاپمان Chapman في تحليله الكيميائي والميكانيكي لتربات العراق الشمالي بان عدم النضوج هي الصفة الرئيسة لتربات المنطقة الجبلية ، ونادرا ما تعكس أي اختلاف في مقاطعها الجانبية • أما صفاتها الكيميائية فهي بين قلوية خفيفة وقلوية شديدة ، وان التربات الطينية والطفلية التي تعود الى طبقات الايوسين الحمراء والبختياري وفارس العليا هي أشد التربات قلوية • أما تربات الصخور النارية في المنطقة المعقدة الالتواء وتربات الطين الرملي المشتقة من الطفل الجيري فهي متوسطة في قلويتها ، في حين ان التربات الطينية والصلصالية المشتقة من صخور الاردواز ومن الحجر الجيري الكريتاسي هي ذات قلوية خفيفة (٢) •

أما وست West الذي درس بالتفصيل عينات مختلفة من تربات العراق فقد أورد العينات التالية لتربات العراق الشمالي (٣) :

1. The Parsons Co., Ground water resurces of Iraq, 1955, p.27
2. Chapman, pp. 16-17
3. West, Dr. Burnell G., soil survey and classification of Iraq, Rome (F.A.O.), 1953, pp: 11 FF:

ولقد اشتمل تصنيف وست West لتربات العراق على الانواع الرئيسة التالية :

- ١ - التربة الحمراء ، وتشتمل على تربة الغابات البنية الكستنائية وتربة البحر المتوسط الحمراء •
- ٢ - التربة السمراء الحمراء • ٣ - التربة الصحراوية الرمادية •
- ٤ - التربات الرسوبية • ٥ - التربات الرسوبية الرطبة •

تربات سرجنار :

ان تربات سرجنار ذات عمق متوسط ، فالاعماق الاولى تشتمل على طمي حديث في حين ان السفوح السفلى مشتقة بشكل رئيسي من الاحجار الجيرية والطفل الرمادي والاحجار الرملية . وتوجد تحتها تربة من المواد الحصوية ، وان درجة نفاذها ضعيفة كذلك فان درجة الاحتفاظ بالماء والخصوبة في التربة السطحية والداخلية عالية ، الا انها تصبح محدودة في الطبقات الداخلية بسبب وجود نسبة عالية من الحصى . وهذه التربات جيرية على العموم ولا يوجد فيها انفصال في التربة الداخلية .

وتتمثل هذه التربات في السهول الفيضية الممتدة على ضفاف المجاري المائية العريضة في الاودية الجبلية وهي صالحة جدا لانتاج الفواكه الصلبة والخضروات . وتتراوح كمية التساقط المناسبة بين ٤٥٠ الى ٨٠٠ ملمترا .

تربات بكرهجو :

وهي تربات عميقة قد تطورت أثناء الترسيبات النهرية القديمة واستمدت من الحجر الجيري ، وان درجة نفاذها بطيئة عموما . وتشيع الفلوق الانكماشية في التربة السطحية والداخلية العليا بشكل واسع وخاصة في التربات الطينية منها .

وتوجد هذه التربات في السفوح ذات الانحدار التدريجي البسيط وفي السهول الفيضية في الاودية الجبلية ، وقد نشأت في المنطقة الحمراء الكستنائية . ويتراوح معدل التساقط فيها بين ٤٥٠ الى ٨٠٠ ملمترا . وتصلح هذه التربات لزراعة الحبوب والقطن والنباتات العلفية والبقوليات والتبغ .

تربات جمجمال :

وهي تربات عميقة نشأت فوق التربات النهرية القديمة والتربات السطحية منها ذات بناء خشن سميك ثابت . أما موادها الاصلية فتسود بينها

الصخور الجيرية • وتوجد تحتها على عمق يزيد على مترين طبقة مسن
الحصاء الجيري والحصى •

وقد نشأت هذه التربات في المنطقة الحمراء الكستائية ، وهي تتواجد
في مرتفعات الآودية الجبلية ذات التموج البسيط ، ويتراوح معدل التساقط
فيها بين ٤٥٠-٨٠٠ ملمترا وهي تصلح لانتاج الحبوب الصغيرة بدون
ري صناعي •

تربات شقلاوة :

وهي تربات عميقة نشأت فوق المواد الفيضية وقد استمدت بشكل رئيسي
من الحجر الجيري وأحسن مثال لها الاراضي المتموجة والمنحدرة انحدارا
بسيطا • وتتصف بصفات جيرية طفيفة وغير جيرية عند السطح • وتشتمل
على منطقة تجمع كلسي في التربة الداخلية على شكل عقد وخطوط •

وهذه التربات هي من نوع تربات الغابة الحمراء وتمثل في السفوح
والاودية الجبلية التي يبلغ معدل تساقطها حوالي ٤٥٠ ملمترا • وهي صالحة
لزراعة الحبوب والتبغ والفواكه وخصوصا التفاح والعنجاص والخوخ
والكمثري ، كذلك تصلح لزراعة الحبوب والجوز واللوز والفستق •

تربات خليفان :

وهي تربات عميقة تعود للترسبات الفيضية الحديثة وقد استمدت من
الطفل الرمادي والحجر الجيري الطفلي ، وهي بطيئة النفاذ جدا كما انها
خالية عموما من الحصاء والحجارة • وتوجد في الاودية المجاورة للتللال
الطفلية ذات التعرية الشديدة التي يتراوح معدل تساقطها بين ٤٥٠ الى ٨٠٠
ملمترا ، وهي صالحة جدا لزراعة الرز والحبوب الصغيرة والتبغ •

تربات الزاب :

وهي تربات عميقة قد تكونت فوق التكوينات الفيضية القديمة ، وهي
مستمدة بشكل رئيسي من صخور الاليمستون ومن الصخور الرملية الحمراء

والرمادية ومن الطفل • وبصورة عامة فإن هذه الاراضي مستوية تقريبا ،
والتربة السطحية هي سمراء فاقمة •

وتعتبر تربات الزاب ناضجة نسبيا ، وقد نشأت في المنطقة السمراء
الحمراء ويبلغ معدل التساقط السنوي فيها فيما بين ٢٥٠-٤٥٠ ملمترا • وتمثل
في منطقة الحويجة ، وأبرز النباتات الطبيعية فيها الشوك ، وهي صالحة
لزراعة الحبوب والمحاصيل العلفية والبقليّة •

ان استعراض انواع التربات في العراق الشمالي قد اوضح بأن مشكلة
الملوحة التي يعاني منها العراق الجنوبي بدرجة أدت الى هجر حوالي ٢٥٪ من
أراضي الزراعة ، لا تكاد تترك أي أثر الا في بقاع محدودة للغاية • ويعزى
ذلك الى طبيعة أرض العراق الشمالي التي تتمتع بتصريف طبيعي جيد • غير
ان أراضي العراق الشمالي تعاني من مشكلة اخرى لا يكاد يكون لها أهمية
في العراق الجنوبي وهي مشكلة التعرية او جرف التربة • وتعاني اراضي
العراق الشمالي من نوعين من أنواع التعرية وهي التعرية الخندقية والتعرية
القشرية • وتحدث التعرية الخندقية نتيجة لهطول الامطار على شكل زخات
قوية حيث تنحدر المياه على شكل تجمع ضيق محصور فوق سفوح المرتفعات
وتحفر لها أخاديد صغيرة تتسع وتعمق على مرور السنين • وهذا النوع من
التعرية يكثر في السفوح غير المنتظمة والتي تتفاوت صلابتها صخورها • اما
التعرية القشرية فتحدث في الاراضي القليلة الانحدار ذات السطح المنبسط
حيث تجرف المياه الجارية طبقة رقيقة من القشرة بصورة متساوية من سطح
التربة • ومن المعلوم ان هناك ثلاثة أنواع من التعرية هي التعرية المائية
والتعرية الهوائية والتعرية الجيولوجية • غير أن اخطر انواع التعرية تأثيرا
في العراق الشمالي هي التعرية المائية • وتحدث التعرية المائية عادة حينما
تتجاوز الامطار معدل امكائتها في التسرب الى باطن التربة مما يؤدي الى
جريان المياه حاملة معها التربة السطحية • فاذا زاد الانحدار على نسبة ١ الى

١٠ فان سرعة جريان المياه تكون كافية لحمل ذرات التربة . وكلمسا
زادت سرعة المياه الجارية ارتفع مقدار ما تحمله من ذرات^(١) .

وهكذا يتضح أن هناك عاملان رئيسيان يساعدان عملية التعرية في
العراق الشمالي وهما نوع المناخ السائد بمطاره الغزيرة التي تسقط على
شكل زخات ثقيلة وفي فترات محدودة من العام ، ونوع المنحدرات الجبلية
التي كلما زادت أطوالها واشتدت وعورتها كلما ساعدت على شدة التعرية .
ويذكر شابمان Chapman أن اخطر اشكال التعرية المائية في العراق الشمالي
تحدث في المنطقة الجبلية حيثما يكون عاملي المطر وحدة المنحدرات على أشدهما ،
وذلك في خلال فصل الشتاء ، وتؤثر التعرية على الطبقات السطحية للتكوينات
الجيولوجية الهشة ، كتكوينات البختياري السفلى وتكوينات فارس العليا ،
والطبقات الايوسينية الحمراء وتكوينات صخور الطفل المختلفة ، وهي
تشكل ما يزيد على ثلث المنطقة الجبلية . كما تحدث التعرية ايضا في
تكوينات اللايستون الصلبة وفي تكوينات المنطقة المعقدة وفي مناطق واسعة
من الصخور النارية . ومتى ما زالت الطبقات السطحية فمن السهولة بمكان
جرف الصخور الداخلية الهشة مما يؤدي الى نشوء اراضى رديئة ذات اخاديد
عميقة من الصعب اصلاحها^(٢) . (انظر شكل رقم ١٩)

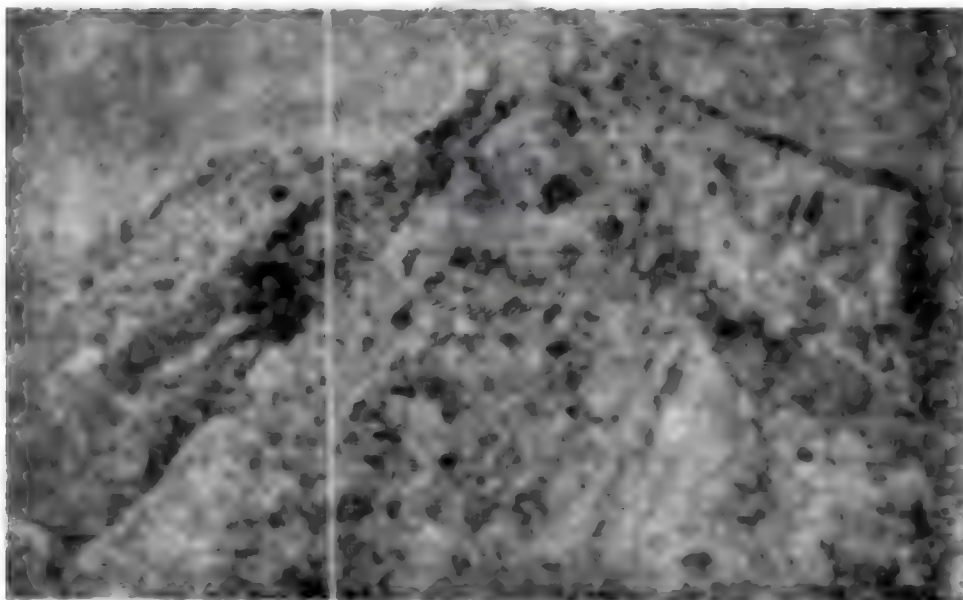
وأما منطقة الهضاب والتلّول فتعاني من التعرية المائية بدرجات متفاوتة
حسب نوعية التربة والطبقات الداخلية . وقد تعرضت التكوينات البختياريّة
السفلى وتكوينات فارس العليا ، ولا سيما في المنطقة الواسعة الممتدة شمالا
وجنوبا من كويسنجق خلال جمجمال حتى نهر دىالى ، الى تعرية عميقة ذات

1. Hobley, C.W., 'soil erosion; a problem of human geography', Geographical Journal No. 82, 1933, p. 145.

2. Chapman, p. 25.

نوع اخدودى ، والواقع ان التعرية في هذه الجهات مسؤولة عن تمويصن
نهر العظيم الذى يصرف هذه المنطقة بكمية كبيرة من الطمي^(١) .

ان عمليات التعرية في العراق الشمالي لا تعود الى العوامل الطبيعية
المنتملة في اشكال السطح ونمط التساقط فحسب ، بل الى عوامل بشرية ايضا
تتمثل في قطع الاشجار الكيفي وفي الرعي المفرط ، ولاسيما رعي الماعز .
كذلك يشجع النظام الزراعى السائد التعرية عن طريق ممارسة زراعة التبوير
التي تترك جزءا من الارض عاريا من النبات *

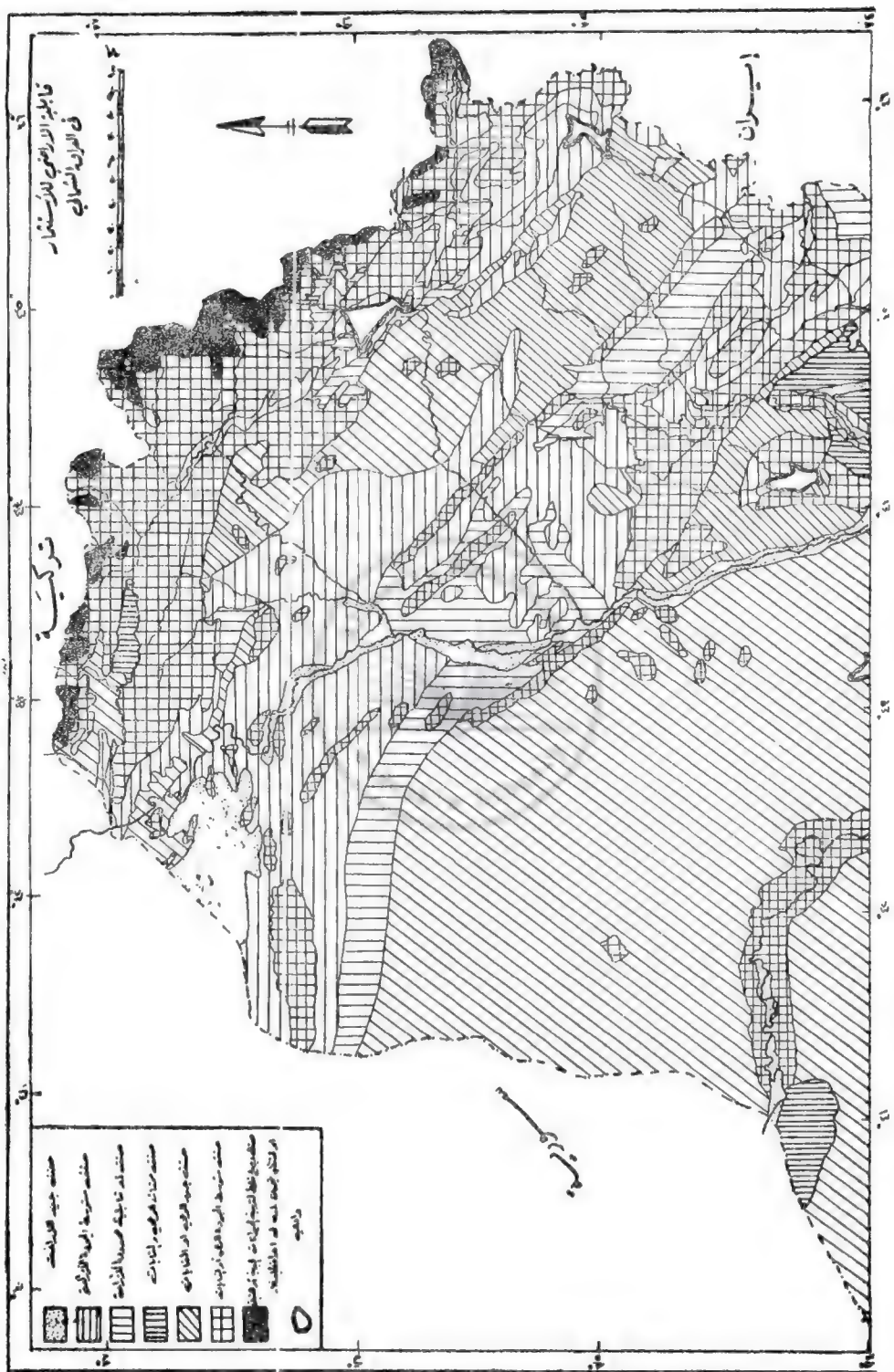


شكل رقم ١٩ - اثار عملية التعرية في أحد جبال المنطقة الجبلية .

(١) المصدر السابق ، ص ٢٦

أن أخطار التعرية بالغة ، فهي تؤدي الى ازالة غطاء التربة الثمين الذي لا يمكن تعويضه الا بعد مرور عشرات السنين ، كما انها تؤدي الى طمس القنوات ومجاري الري ورفع قيعان الانهار (وقد قدر ما تحمله الانهار من طمي في بعض سني الفيضان بحوالي ٣٣٪ من حجم المياه التي تحملها) ، كما تؤدي ايضا الى فقدان جزء كبير من المياه الجوفية . ولذلك فان العراق الشمالي في حاجة الى التدابير الفعالة لوقف عمليات التعرية واثقاذ أراضيها الزراعية .

واخيرا لابد من التأكيد بأن دراسات التربة في العراق الشمالي ما تزال تحتاج الى المزيد من الاهتمام لمعرفة صلاحية مختلف جهات المنطقة للاستثمار . (انظر شكل رقم ٢٠) وما تزال تربيات المنطقة في حاجة الى تصنيف علمي موسع من حيث نسيجها وتركيبها الكيميائي ومدى قابليتها لامتصاص الماء وحمله وبالتالي مقدرتها الانتاجية ، كما أن اجراءات صيانة التربة تكاد تكون مهمة كليا .



الباب الثاني

التركيب السطحي





التركيب الاشلولوجي

يتبع العراق الشمالي خمس وحدات ادارية كبرى وهي نينوى (الموصل) ودهوك واربيل والسليمانية وكركوك . ومن المعلوم ان العراق مقسم الى ست عشرة وحدة ادارية كبرى يطلق عليها اسم المحافظات (وكان يطلق عليها اسم الالوية منذ بداية تكوين العراق الحديث حتى اواخر الستينات) . وتقسم المحافظات الى وحدات ادارية أصغر هي الاقضية ، كما تقسم الاقضية الى وحدات ادارية أصغر هي النواحي . وتتألف النواحي من مجموعة من القرى الصغيرة والكبيرة ، ولا يتجاوز سكان القرى الكبيرة عادة عن الف بيت ، كما لا يقل سكان القرى الصغيرة عن ٥٠ بيتا في المعدل . ويمثل العراق الشمالي بمحافظاته الخمس احدى الولايات الثلاث التي كان يضمها العراق في العهد العثماني وهي ولاية الموصل . اما الولاياتان الاخريتان فهما ولاية بغداد التي تشتمل على المحافظات الوسطى الحالية ، وولاية البصرة التي تشتمل على المحافظات الجنوبية الحالية ، مع بعض التغيرات الطفيفة .

ولقد تعرضت ولاية الموصل في بداية الحكم الوطني ، اى في اوائل العشرينات وفي اعقاب الانسحاب العثماني عن العراق وفرض السيطرة البريطانية ، الى ملاسات كادت تسليخها عن جسم العراق . فقد طالبت تركيا بالاحتفاظ بها ، واوفدت عصبة الامم لجنة للتحقيق في اوضاع

ورغبات السكان المحليين للولاية • وبعد تحقيق استغرق شهورا طويلة قدمت اللجنة تقريرها الى عصبة الامم في ايلول ١٩٢٥ ، وبعد دراسته واستمراج رأى محكمة العدل الدولية أصدرت عصبة الامم قرارها في كانون الاول ١٩٢٥ بضم ولاية الموصل الى العراق وبوجوب اتخاذ خط بروكسل حدودا بين تركيا والعراق^(١) • غير أن الولاية قاست لفترة غير قصيرة في اوائل عهد الحكم الوطني من الانتفاضات ، وكان دافع البعض منها قوميا والاخر اجتماعيا • وقد أثر عدم الاستقرار السياسي بشكل او باخر على تطور السكان ديموغرافيا واجتماعيا وعلى تقدم المنطقة اقتصاديا • ولا ريب أن تعقد المنطقة اتنولوجيا واثنوغرافيا قد لعب دورا في عدم استقرارها • فهي موطننا للاكراد (وهم الغالبية المطلقة) والعرب والكليدان والاثوريين والتركمان • كما انها تضم أنواعا متعددة من الأديان والمذاهب ، فهناك الاسلام والمسيحية واليزيدية ، وهناك العلي اللهيية والشبك والكاكائية • (أنظر شكل رقم ٢١) ولكل مجتمع من هذه المجتمعات طموحاته وعاداته وتقاليده • ولم يكن من السهل انصهارها في مجتمع الدولة الكبير خصوصا وان الوضع الطبوغرافي المتميز بوعورته وقلة مواصلاته يساهم في عزلتها • وسنحاول في هذا الجزء من الدراسة ان نبين توزيع المجموعات البشرية في جهات العراق الشمالي لنسلط الضوء على طبيعة التركيب الانتولوجي للمنطقة • وتوضح الجداول التالية التوزيعات اللغوية حسب الوحدات الادارية الصغرى وهي الناحية كما وردت في نتائج الاحصاء السكاني لعام ١٩٦٥ :

(١) للتفصيل راجع كتاب : « مشكلة الموصل » للدكتور فاضل

حسين - بغداد ١٩٥٥ ، ص ١٨٣ •

جموں و رقم ۱۲
توزيع السكان حسب لغة الام طبقا لاحصاء عام ۱۹۶۵ (۱)
اولا - محافظة فينوی

الاورية	الارمنية	الكلمانية	التركمانية	الكردية	العربية	المجموع العام	
—	۲۷	۱۲	۴۹	۴۵۴۳	۲۳۰۳	۷۹۳۴	قضاء سنجار
۲	۴	۸	۴۵۴۶	۲۵۵۱۳	۱۳۹۷۹	۴۴۲۲۳	مركز قضاء سنجار
۳	۲۳	—	۱۲۹	۲۳۹۰۳	۳۹۲۵	۲۸۰۸۱	ناحية الشمال
۵	۵۴	۲۰	۴۷۰۴	۵۳۹۵۹	۲۱۲۰۷	۸۰۲۸۸	المجموع العام
۸۴۵	۳	۲۸	۴۴۸	۱۷۵۱۹	۲۱۹۹۱	۲۳۰۲۵	قضاء الشيشان
۸۲۳	—	۱۱۳۴	۱۵	۹۶۴۸	۴۴۷۵	۱۵۸۱۷	مركز قضاء الشيشان
				۲۵۲	۱۰۲	۲۵۶	ناحية القوش
۱۷۱۸	۳	۱۱۷۲	۴۸۰	۲۷۰۱۹	۶۷۶۸	۳۹۱۹۸	ناحية الزورق
							المجموع العام

« تابع »

الأثرية	الأمنية	الكلمانية	الركمانية	الكردية	العربية	المجموع العام	قضاء تلعفر
٣	١٢	٢٧	٢١٣٥٠	٨٩٧	٩٨٨٨	٣١٩٩٨	مركز قضاء تلعفر
		(٤١٥٥+)					
—	٩	٧	٢٤٨٩٦	٢٣٤٤	١٣٧٩٧	٢٠٤٨٠	ناحية الزمار
		(١٦٥٠+)					ناحية العواضية
			٢٨	١٠١٩	١٤٣٤٧	١٥٤٥٣	ناحية الربية

(١) مأخوذ عن سجلات نتائج الإحصاء السكاني لعام ١٩٦٥ - وزارة التخطيط -

« تابع »

الاردنية
والسريانية
الكلدانية
التركمانية
الكردية
العربية
المجموع المام

٢٣ ٤٥ ٢٣٨٥٠ ١٧٨٨٦ ٥٥٤٩٤ ١٠٤٢٤٩ المجموع المام للمنفرد
(٤٨٦٠ لفة تركية +)

قضاء الحضر

مق الحضر

ناحية النبل

ناحية البماج

١
٢
٣
٤
٥

٨٣ ٩١٧ ١٠٠٣
٣٨ ٢٠٦٢٢ ٢٠٨٢٦
٢٦٠٣ ١٧٤١٨ ٢٢٥٧٠
٧٦٠ + لفة تركية
٧٠٢ ٤٥ ٢٧٢٤ ٣٩٠٥٧ ٤٤٣٩٩ المجموع المام للحضر
(١٧٦١ لفة تركية +)

المجموع المام للحضر

قضاء الموصل

مق الموصل

٦٢ ٧٠١ ٤٨٤ ٤٠٣٣٢ ٢١٣١٧٥ ٢٦٤١٤٦

(٩٦٣ لفة تركية +)

١٦ — — ٤٣٤٢ ٣١٨١٤ ٤٣٣٩٠ ناحية الصمدانية

(٧٢ لفة تركية +)

[illegible]

قضاء الشورى

في الثورة

ناحية الشرف قاط

ناجیه القصاره

فاحية الزائر

الحمد لله

الحمد لله

3

ثانياً - محافظة دهوك

الأثرية الارمنية الكلدانية التركمانية الكردية العربية المام المجموع العام
والسريانية

٥٥	٧٩٢	٣١٦	٢٣٥	١١١٧٣	١٨٩٧	١٤٦٤٧	مق زاخو
٦	٢٩٩	٢١٥٤	٩	٤٤٢٢	١٤٤٦	٨٣٧٣	ناحية السليقاني
١٠	—	—	—	١٤٤٧	١٨	١٥١٨	ناحية السندي
٧	٣٩٨	٢١٦٥	٩	٤٥٤٧	١٤٦٣	٨٥١١	ناحية الكلي
٧٣	١٣٨٩	٤٦٣٥	٢٥٢	٢١٦٣٨	٤٨٧٤	٣٣٠٤٩	المجموع العام لزاخو
							قضاء دهبوك
١٧٠٠	٩٢	٦٩١	١٧	١٣٧٧٤	١٠١٣	١٧٦٤٦	مق دهوك
٨٦٤	—	١٣	١٤٠٧	٧٠٦١	٢٣٠١	١٧٨٤٥	ناحية سبل
١	—	٩٥٨	—	١٦٥٦	١٠٧	٢٧٣١	ناحية الدوسكي
١١٥	١	١	٦	٢٧١٢	٧٢٩	٢٥٨٠	ناحية زاوية
٢٦٨٠	٩٣	١٦١٣	١٤٣٠	٢٥٧٠٣	٥٤٤٦	٣٦٨٠٢	المجموع العام لدهوك

» تابع «

قضاء الممادية							
٧٤٥	٧	—	١١	٢٠٠٢	٨٤٨	٣٣١٠	مف الممادية
٥٤٦	—	—	٣٢	١٧٤٤	١٨٥٩	٤٢٦٣	ناحية سرسنة
٢٠٨	—	—	١	١١٣٦٥	٤٠	١١٧٧٣	ناحية نيرة وريكان
—	—	—	—	١٥٥٢٥	١٧٣	١٥٦٩٩	ناحية بوزاري بالا
١٥٨٨	٨	—	٤٧	٢٠٨٥٤	٢٩٢٥	٣٥٧٣٠	المجموع العام للممادية
قضاء عقرة							
١٠	—	—	٢	٨٤٤٤	١٥٤٢	١٠١٦٣	مف عقرة
—	—	—	—	١٠٧١٣	٤١	١٠٧٧١	ناحية السورجحي
٨٠	—	—	—	١٧٠٦٤	١٩٤	١٧٤٢٤	ناحية المشائر السبع
—	—	—	—	١٠٢٩	٤٧٧	١٥٣٩	ناحية نهلة
٩٢	—	—	٦	٣٧٢٥٠	٢٣٥٤	٣٩٨٩٧	المجموع العام لعقرة
٤٤٣٣	١٤٨٤	٦٢٩٨	١٧٣٦	١١٤٩٤٥	١٥٥٥٩	١٤٥٤٧٨	المجموع العام للمحافظة

١٣١٨ - محافظة اربيل

المجموع العام المربية الكردية التركمانية الاكرمانية الارمنية الاتورية
والسريانية

فضاء اربيل

مق اربيل

٤٠٨	٨٨	٢١٦	٢٦٩	٨٣٠٩٤	٤٢١٣	٩٠٩٥٦	فضاء اربيل
		(١٢١٨ + لفة تركية)					
٤٢	١٩	١٠	١٣	٢١٩١٣	٤٠٥٣	٢٦١٢٢	ناحية عين كاوه
٣	٤	٥	٦	١٩٠٣٢	١٦٢٨	٢٠٦٨٣	ناحية قوش تبه
٤٥٣	٢٣١	١١١	٢٨٨	١٢٤٠٣٩	٩٨٩٤	١٣٧٧٦١	المجموع العام لقضاء اربيل

١
٣
٤
١

(١٢١٨ + لفة تركية)

فضاء شقلاوة

مق شقلاوة

٢٨	٤	١	١	٧٥٠٢	١٢٤٢	٨٧٨٩	مق شقلاوة
٥	—	٩	—	١٣٥٥٨	٢٤	١٣٦٦٠	ناحية حرير
٥	—	٩	—	١١٧٣٨	٢٤	١١٨٢٣	ناحية خوشناو
—	—	—	٨	١١٥٦٣	٢٥٤٠	١٤١٣١	ناحية صلاح الدين
٣٨	٤	١٩	٩	٤٤٣٦١	٣٨٣٠	٤٨٤٠٣	المجموع العام لشقلاوة

« تابع »

قضاء الزيبار					
مق الزيبار	٥٨٦٥	٤٠	٥٨٦٤	—	—
ناحية بارزان	٤٠٩٧	١٤	٤١٣١	—	—
ناحية برواري بالا	١٠٢٢٦	٥٦٠	٩٦٤٤	—	—
المجموع العام للزيبار	٢٠١٨٨	٦١٤	١٩٥٩٩	—	—
قضاء راوندوز					
مق راوندوز	١٨٩٥٢	٢٨٦٤	١٦٤٦١	٥	١
ناحية بالك	١٥٥٤٧	٣٤٨٧	١٢٠٠٦	١١	١
ناحية برادوست	٥٩٤٠	٢٣	٥٩١٣	—	٢
ناحية ديانا	٩٦٣٩	١٧٦٤	٧١٨٤	٢	١
المجموع العام لراوندوز	٥٠٠٧٨	٨١٣٨	٤١٥٦٤	١٨	٤
قضاء مخمسور					
مق مخمسور	١٠٠٠١٨	٣٠٣٩	٤٣٧٥	٧	—
ناحية الكوير	١٨٥٢٤	٦٣٧٤	١٢١٠٨	—	—

« تابع »

1	—	—	—	14729	3018	18874	ناحية كندازو
—	—	—	—	0121	4810	9936	ناحية قراج
1	—	—	2	32222	17643	07250	المجموع العام لمخورد
3	—	16	1	20203	4818	29155	مق كورسنيق
—	—	—	1	13158	2875	16066	ناحية طلق
2	—	16	2	—	6643	45229	المجموع العام كورسنيق
180	119	371	318	404392	46810	356293	المجموع العام للمحافظة

رابعاً - محافظة كركوك

الإثورية الأرمنية الكلدانية التركمانية الكردية العربية المجموع العام

قضاء كركوك	مف كركوك	١٨٣٩٨١	٤٠٥٨١	٧٠٨١٩	٤٨٢٤٥	١٨٦٨	١٠٤١	٦٩٢٣
ن تازة خورماتو	١٥٠٠٦	٦٠١٧	٢٢٤٤	١٤٠٨	١	لغة تركية	—	—
ناحية شوان	١٥٢٧٩	٦٧٤٥	٤٠٤٦	٤٣١٨	٢	لغة تركية (٩١ +)	—	—
ناحية التون كوبري	١٥٣٣٨	٥٥١٨	٣٩٤٤	٤٣٦٦	—	—	—	—
ناحية قره حسن	١٦٣٦٠	٥٧٩٩	٨٩٦٨	١٠٨١	—	—	—	—
ناحية دبس	٢٠٤٤٩	١٦٩١٠	٢٧٥٩	٩٨	١٠٧	—	—	٣٠١
المجموع العام للقضاء	٢٦٦٤١٣	٨١٥٧٠	٩٢٧٨٠	٦٤٥١٦	١٩٧٨	لغة تركية (٥٦٠٥ +)	١٠٤٢	٧٢٥٧

الأثورية
الأرمينية
الكلدانية
التركية
الكردية
العربية
المجمع العام
والسريانية

[illegible]

الأثرية الأرمينية الكلدانية التركمانية الكردية العربية المجموع العام
والسريانية

٨	-	٣	٢٩	٢٥٨٦٦	١٠٩٦٨	٣٧٠١٧	المجموع العام لجميع العام
-	-	-	٦٨	٥٩٦	٢٠٦٢	٢٨٣٣	قضاء الحورية
-	-	-	-	٤٠٩	١٧٨٥٦	١٨٤٩١	مق الحورية
-	-	-	٢٨	٤٣٠	١٦٧٤٦	١٧٣٠٨	ناحية الحورية
-	-	-	٩٦	١٤٣٥	٣٦٦٦٤	٣٨٦٣٢	ناحية الرياض
-	-	-	١١٥٣	٥٣١٣	٧٢٢	٨٢٦٧	المجموع للحورية العام
-	-	-	(+ ٣٠٠ لغة تركية)				قضاء كفري
-	-	١	٢١٧	٤٥٤٤	٢٦٤٢	٧٦٤٥	مق كفري
-	-	-					ناحية بياز

الأوروبية	الأرمينية	الكلدانية	التركمانية	الكردية	العربية	المجموع العام	ناحية شيروانه
٦	—	١	٦٨٣	١٢٨٠٥	٩٤٢٣	٢٣١١٣	ناحية شيروانه
١	—	١	(٣٧ لفة تركية)	٤٥٢١	١٢٣٧٩	١٩٤٠٩	ناحية قره قه
٧	—	٣	٢٧١٨٣	٢٥١٦٦	٥٨٤٣٤		المجموع العام لكفري
٧٣٧٨	١٠٤٣	١٩٩٥	٨٦٩٥٨	١٧٠٩٠٥	١٨٤٥٣٥	٤٧٣٦٢٦	المجموع العام للمحافظة
			٥٤٧١ لفة تركية)				

١
٢
٣

المجموع الكلي
للمحافظات الشمالية
٢٠٠٩٦٤٠٣
المجموع الكلي للمراق ٨٢٦١٠٠٠

ولابد من الإشارة انه طرأت تغييرات على التقسيمات الادارية لمحافظة
العراق الشمالي منذ عام ١٩٦٥ ولغاية عام ١٩٧٣ وفيما يلي الصورة الاخيرة
للتشكيلات الادارية :

اولا - محافظة نينوى :

- ١ - قضاء الموصل - ونواحيه بعشيقه والحميدات وحمام العليل والمحلية
ومركز قضاء الموصل .
- ٢ - قضاء تلکيف - ونواحيه وانه والقوش ومركز قضاء تلکيف .
- ٣ - قضاء الحمدانية - ونواحيه الكلک ونمرود ومركز الحمدانية .
- ٤ - قضاء الشرجاط - ونواحيه الزاب والشورة والقيارة ومركز قضاء
الشرقاط .
- ٥ - قضاء الشيخان - ونواحيه مرييا ومركز قضاء الشيخان .
- ٦ - قضاء السنجار - ونواحيه الشمال ومركز قضاء السنجار .
- ٧ - قضاء تلعفر - ونواحيه ربيعة وزمار والعياضية ومركز قضاء
تلعفر .
- ٩ - قضاء البعاج
- ٨ - قضاء الحضر - ونواحيه التل

ثانيا - محافظة دهوك

- ١ - قضاء دهوك - ونواحيه سميل ودوسكي وزاويته ومزوري ومركز
قضاء دهوك .
- ٢ - قضاء العمادية - ونواحيه سرسنگ ونروه ديكان وپرواري بالا
ومركز قضاء العمادية .
- ٣ - قضاء زاخو - ونواحيه الكلي وسليفاني وسيندي ورينگاري ومركز
قضاء زاخو
- ٤ - قضاء عقرة - ونواحيه نهلة والسورجية والعشائر السبع ومركز قضاء
عقرة .

ثالثا - محافظة اربيل :

- ١ - قضاء اربيل - ونواحيه عينكاوه وقوش تبه ومركز قضاء اربيل .

۲ - قضاء مخمور - ونواحیه الگویر و کندناوه و قراج و مرکز قضاء مخمور
۳ - قضاء کویسنجق - ونواحیه طفق و مرکز قضاء کویسنجق *

۴ - قضاء شقلاوة - ونواحیه خوشنار و حریر و صلاح الدین و مرکز قضاء
شقلاوة *

۵ - قضاء چومان - ونواحیه بالک *

۶ - قضاء راوندوز - ونواحیه برادوست و خلیفان و دیانا و مرکز قضاء
راوندوز *

۷ - قضاء الزیبار - ونواحیه مرگه سور و بارزان و مزوری بالا *

رابعاً - محافظة کرکوک :

۱ - قضاء کرکوک - ونواحیه شوان و قره حسن و تازه خورما تو و التون
کوبری و دیس و مرکز قضاء کرکوک *

۲ - قضاء الحویجة - ونواحیه الریاض و الحویجة و مرکز قضاء الحویجة

۳ - قضاء کهری - ونواحیه قره تبه و جبارہ *

۴ - قضاء کلار - ونواحیه شیروانه و بیاز و مرکز قضاء کلار *

۵ - قضاء جمجمال - ونواحیه آغجه لر و سنکاو و مرکز قضاء جمجمال *

۶ - قضاء طوزخرماتو - ونواحیه قادری کرم و داقوق و امرلی و سلیمان بک
و مرکز قضاء طوزخرماتو *

خامساً - محافظة السليمانية :

۱ - قضاء السليمانية - ونواحیه تانجرو و قره داغ و سرچار و یازیان

و مرکز قضاء السليمانية *

۲ - قضاء دوکان - ونواحیه سورداس و جناران *

۳ - قضاء رائیه - ونواحیه چوارته و بنکرد و مرکز قضاء رائیه *

۴ - قضاء بشدر - ونواحیه ناودشت و قلعة دزه و میرو *

۵ - قضاء حلبجة - ونواحیه سیروان و بیاره و خورمال و شهرزور *

۶ - قضاء دربندی خان - ونواحیه مرکز قضاء دربندی خان *

۷ - قضاء بنجویین - ونواحیه گرمک و مرکز قضاء بنجویین *

۸ - قضاء شهر بازار - ونواحیه مروت و سیویل و سرچیک و مرکز قضاء
شهر بازار *

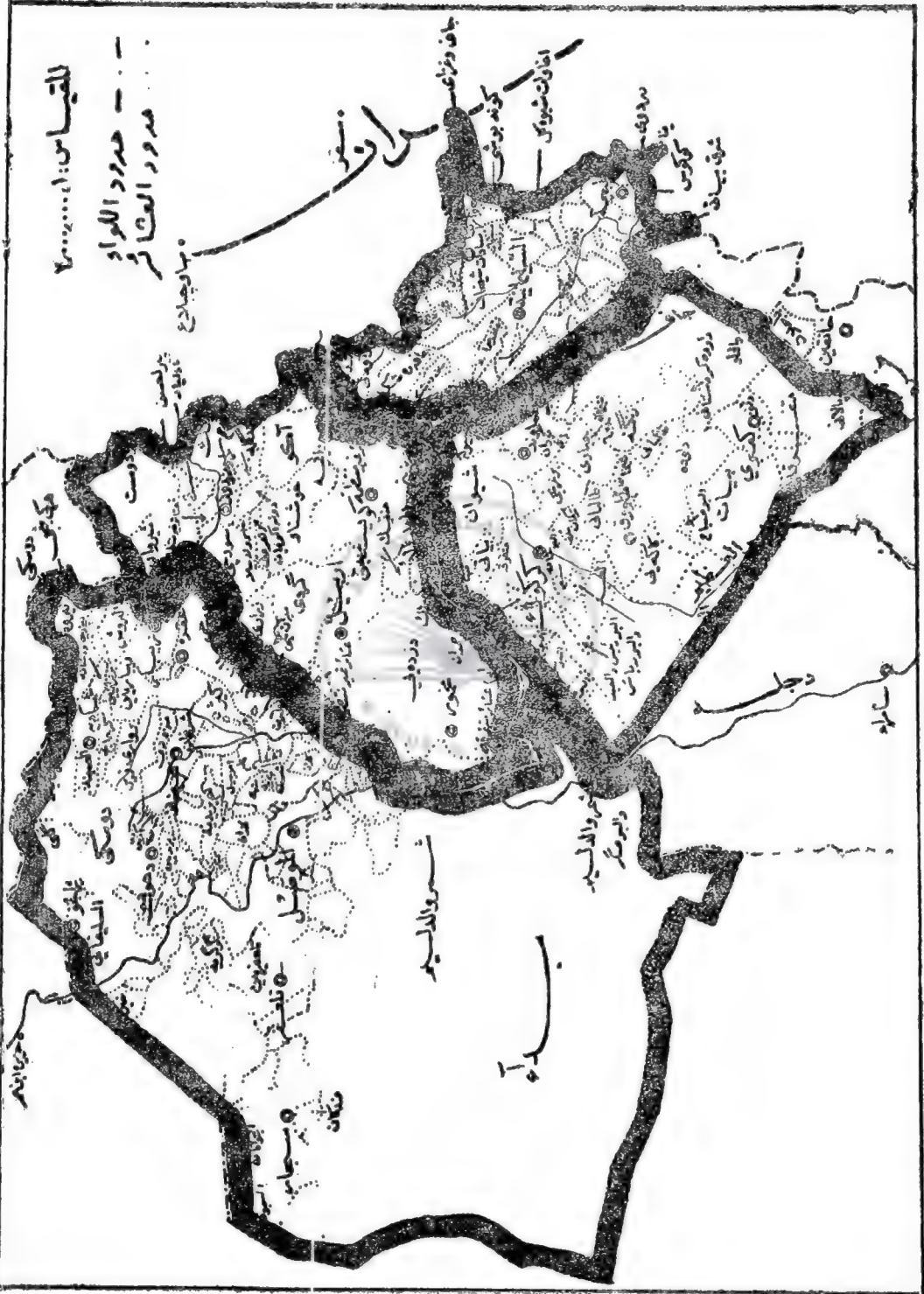
لابد لنا أن نوضح أيضا بأن الجداول المذكورة اعلاه ينبغي ان تعامل بحذر شديد نظرا للصعوبات التي تجاوبها عملية التسجيل في هذه المنطقة • ولا يمكن أن نزعّم بأن تلك الارقام تنطوي على درجة كبيرة من الدقة ، وقد يكون من الانسب القول بأنها ارقام تخمينية قريبة من الحقيقة • ومن الجدير بالذكر أن الارقام المذكورة توضح أيضا التوزيع الديني في المنطقة • فالمجموعات العربية والكردية والتركمانية تتبنى الديانة الاسلامية ، بينما تتبنى المجموعات الكلدانية والسريانية والارمنية والاثورية الديانة المسيحية • أما الديانة الرئيسية الثالثة في المنطقة وهي الديانة اليزيدية فقد قدر مجموع اتباعها بحوالي ٥٥١٣٠ شخصا موزعين بين محافظتي نينوى ودهوك ، حيث يوجد في محافظة نينوى حوالي ٥٠٧٠٠ شخصا ، وفي محافظة دهوك حوالي ٤٤٦٠ شخصا (راجع شكل رقم ٢١) • وعلى أية حال فمن الممكن ان نلخص مدلولات الجداول باستعراض نسب تواجد المجموعات الاثنولوجية المذكورة في الاقسام الادارية الصغرى (النواحي) ، مستعينين بالخرائط الرسمية لتوزيع العشائر في العراق الشمالي • وينبغي ان نوضح هنا بأن خرائط توزيع العشائر للعراق الشمالي لا تشمل العشائريين فحسب ، بل تشمل غير العشائريين ايضا • فبالنسبة للمجموعتين الكبيرتين الكردية والعربية اعتبر السكان اللاعشائريون ولا سيما الريفيين منهم) ينضوون تحت لواء العشيرة التي تشغل المنطقة ، واما بالنسبة لاتباع بقية المجموعات الاثنولوجية فقد حددت توزيعاتهم بصرف النظر ان كانوا عشائريين او لا عشائريين • وبذلك قدمت الخرائط المذكورة صورة واضحة عن تواجد المجموعات الاثنولوجية المختلفة في العراق الشمالي (انظر شكل ٢٢) •

اولا - محافظة نينوى

يمكن القول أن محافظة نينوى تمثل اشد المحافظات الشمالية تعقيدا من الناحيتين الاثنولوجية والانتوغرافية ، وهي في الحقيقة اشبه بمتحف

القياس: ١:٢٠٠٠٠٠

حدود اللواء
حدود المحافظة



اثنولوجي - اثنوغرافي • ففي هذه المحافظة يعيش جنبا الى جنب جميع المجموعات الاثنولوجية المتمثلة في البلاد ، وهي المجموعة العربية والمجموعة الكردية والمجموعة السريانية والمجموعة التركمانية • وفي كثير من المواضع تتداخل هذه المجموعات الاثنولوجية تداخلا شديدا بحيث يبدو من الصعب تحديد مناطق خاصة بها •

كذلك تتباين الاديان والعقائد لدى هذه المجموعات تبائنا كبيرا • فهناك الديانة الاسلامية وهي السائدة ، وهناك الديانة المسيحية بمذاهبها المتعددة التي تتمثل بنسبة عالية ، وهناك أيضا الديانة اليزيدية التي تعتبر من أقدم ديانات المنطقة • وهناك عقائد خاصة اشتقت من الديانة الاسلامية ، كعقيدة الشبك والكاكائية • وتتباين ايضا الانظمة الاجتماعية والاقتصادية في المحافظة • فهناك السكان العشائريون واللاعشائريون • وهناك الرعاة الرحالة واشباه الرحالة ، جنبا الى جنب مع الزراع المستقرين • وقد ادى هذا التباين الى خلق مجتمعات خاصة تكاد تنفلق على نفسها •

أ - قضاء سنجار :

١ - ناحيتي الشمال ومركز قضاء سنجار : تتقاسم قضاء سنجار بناحيته ناحية الشمال وناحية مركز قضاء سنجار المجموعتان الاثنولوجيتان الكردية اليزيدية والعربية • وتحقق المجموعة اليزيدية نسبة كبيرة جدا ، وهي المتغلبة • وتمثلها عشائر متعددة تشغل مساحات واسعة من المنطقة • وابرز تلك العشائر الجوانان والداخان والسموكة والقيزان والفقراء • وتحتل هذه العشائر القسم الغربي من المنطقة بأجمعه وتمتد حتى الحدود السورية - العراقية • اما المجموعة العربية فتتواجد بنسبة كبيرة نوعا وتمثلها عشائر شمر فداغه وشمر فرقة المحمد اللتان تحتلان الجزء الشمالي من المنطقة • كما تحتل شمر فداغه ايضا الاجزاء الجنوبية من المنطقة وتمتد حتى

الحدود السورية • وتتجول في جنوب المنطقة ايضا مجموعات رحالة من
عشيرة شمر •

ب - قضاء الموصل :

١ - ناحية الحميدات : تكاد المجموعة العربية تنفرد باستيطان هذه
الناحية يشاركها عدد محدود من المجموعة التركمانية • وتمثل المجموعة
العربية عشائر المعامرة وتحتل مساحة واسعة في الجزء الغربي من الناحية ،
وعشائر الجبور التي تستوطن مساحة واسعة جدا في القسم الغربي من
الناحية أيضا ، كما تشغل عشيرة طي مساحة واسعة في الجزء الشرقي من
الناحية • اما عشائر أبو حمد والعكيدات والحديدين والجيش والبو
بدران فتشغل مساحات معتدلة نوعا • واما المجموعة التركمانية فتتمثل
بنسبة ضئيلة في اقصى غربي الناحية •

٢ - ناحية الشورة (الشرقا) : تنفرد المجموعة العربية باستيطان
هذه الناحية • وتمثل عشائر العكيدات والبو بدران والجبور بنسب كبيرة •
اما عشائر أبو حسين والحديدين فتتواجد بنسب معتدلة نوعا •

٣ - ناحية تلكيف : يتمثل في هذه الناحية التعقيد الشديد في التركيب
الاثنولوجي والاثنوغرافي للسكان ، وتكاد نسب القوميات المختلفة تتقارب
عدديا • فهناك نسبة كبيرة من المجموعة السريانية (الكلدان) ، وهم
يتركزون حول مدينة تلكيف ، وهناك نسبة كبيرة أيضا
من المجموعة العربية وتمثلها عشائر متفرقة اهمها ضي وتليها جيش ثم
نعيم وتناثر في مختلف جهات الناحية • وهناك نسبة معتدلة من المجموعة
التركمانية تستوطن الجهات المجاورة للنهر شمال مدينة الموصل ، يضاف
اليها نسبة معتدلة نوعا من الشبك تستوطن الجزء الشرقي من الناحية
ويختص الشبك بعقيدة خاصة بهم هي العقيدة الشبكية • واخيرا هناك نسبة

معتدلة نوعاً أيضاً من المجموعة الكردية يمثلها الاكراد الكاكية (الكيفية) الذين يتأثرون في مختلف جهات الناحية ولا سيما في الجهات الغربية بحذاء نهر دجلة وهم يختصون أيضاً بعقيدة خاصة هي العقيدة الكاكية •

٤ - ناحية الحمدانية (قره قوش) : تماثل هذه الناحية ناحية تليق في تعقيدها الاثنولوجي والاثنوغرافي • وقد تتميز عنها بشدة اختلاط المجموعات الاثنولوجية وتداخلها وتمازجها بحيث يصعب تحديد مناطقها • وتواجد تلك المجموعات على شكل نسب ضئيلة على العموم • وتأتي مجموعة الشبك في المقدمة وهي تمثل نسبة كبيرة وتستوطن بدرجة رئيسية النصف الشمالي من الناحية ، يضاف اليها نسبة معتدلة من التركمان الذين يستوطنون الطرف الغربي من الناحية جنوب شرقي الموصل بحذاء نهر دجلة •

وتمثل المجموعة السريانية (الكلدان) نسبة كبيرة أيضاً ، تتركز حول مدينة قره قوش • كذلك تمثل المجموعة العربية نسبة كبيرة تتألف من عشائر متعددة اهمها عشيرة طي التي تستوطن الطرف الشرقي للناحية بحذاء نهر الخازر ، تشاركها نسب ضئيلة متفرقة من عشائر الجبور والنعيم والدليم والجحيش والبو ميات والبو سلمان والبو حياة والحديدين والعكيدات • وهناك نسبة معتدلة من المجموعة الكردية اليزيدية يستوطن جزء منها ضمن المنطقة الكبرى التي تحتلها المجموعة الشبكية ، كما يستوطن الجزء الاخر حول بعشيق •

٥ - ناحية بعشيق : يحتل الشبك معظم ناحية بعشيق ويشاركهم اليزيدية حيث يتركزون حول مدينة بعشيق • ويتجمع اتباع عشيرة طي في القسم الشرقي من الناحية حتى نهر الخازر • وهناك عدد قليل من اكراد كيج وبوت تحيط بهم عشيرة طي •

ج - قضاء تلعفر :

١ - ناحية زمار : يتقاسم كل من المجموعة الكردية والمجموعة العربية هذه الناحية بنسب متقاربة . فهناك نسبة كبيرة من العشائر الكردية المسماة (بالتلعفرين) وهي تتركز حول مدينة تلعفر ، كما تنتشر في جهات اخرى من الناحية . كذلك تتناثر مجموعات من العشائر الكردية الاخرى بنسب ضئيلة في مختلف جهات الناحية ، وبعضها عشائر يزيدية مثل رشكان وهسكان وميران وعشائر كوركوره . أما المجموعة العربية فتألف عشائر الجبور اكبر نسبة فيها وهي تستوطن الجهات المجاورة لنهر دجلة على ضفته الغربية . وتشاركها نسب ضئيلة من عشائر الجحيش والبو حسن والبو ميتوت والشرابين والمعامرة .

٢ - ناحية مركز قضاء تلعفر : تتقاسم المجموعات الكردية والعربية هذه الناحية شأنها في ناحية زمار . وتؤلف العشائر الكردية المسماة ب (التلعفرين) اكبر نسبة من السكان ، كما تؤلف العشائر الكردية اليزيدية المسماة كوركوره نسبة معتدلة . أما المجموعة العربية فتألف غالبيتها من عشائر طي والجحيش ، وتساهم عشائر الجبور بنسبة معتدلة نوعا .

د - قضاء الشيخان :

١ - ناحية عين سفني : تتصف هذه الناحية باختلاط شديد ايضا في مجموعاتها الاثنولوجية والاثنوغرافية . اذ تتجمع ضمنها مجموعات كردية (وهي السائدة) وعربية وسريانية ، كما تتمثل فيها الديانات الاسلامية والمسيحية واليزيدية . وتمثل المجموعة الكردية نسبة كبيرة جدا تشغل عشائر (الكيج) منها مساحة واسعة ويشاركها عشائر الشرفان والزيدكية والروزيديان والزياريين والبالجوان والمربلين . ويضاف اليها نسبة معتدلة من اليزيديين

تتركز حول عين سفني • اما المجموعة العربية فيمثلها عرب الزهيرات بنسبة معتدلة نوعما يشاركهم الحديدون باعداد قليلة • وهناك نسبة ضئيلة من المجموعة السريانية •

٢ - ناحية القوش : يبلغ الاختلاط بين المجموعات الانثولوجية والانثوغرافية درجة شديدة للغاية في هذه الناحية • وتحتل المجموعة الكردية اليزيدية المرتبة الاولى تليها المجموعة السريانية (الكلدان) • وتتواجد المجموعة اليزيدية بنسبة كبيرة جدا ، ويتوزع اتباعها في جهات متفرقة من الناحية • كذلك تتواجد المجموعة الكلدانية بنسبة كبيرة تتركز حول مدينة القوش كما تنتشر في مواضع صغيرة متفرقة اخرى • وتمثل المجموعة العربية بنسبة معتدلة ، ويمثلها الحديدون في بقع صغيرة متفرقة كما تمثلها عشيرة طي في بقعة صغيرة •

ثانيا - محافظة دهوك

لا يبلغ التعقيد الانثولوجي في محافظة دهوك ما يبلغه في محافظة نينوى ، اذ تكاد تتحقق في هذه الناحية درجة عالية من الوحدة الانثولوجية • وهناك مجموعتان اثنولوجيتان رئيسيتان تتمثلان في هذه المحافظة وهي المجموعة الكردية وهي السائدة ، والمجموعة السريانية التي تتواجد بنسب ضئيلة نوعما • اما المجموعتان الانثولوجيتان الرئيسيتان الاخريتان ، ونعني بهما المجموعة العربية والمجموعة التركمانية فلا تتمثلان الا بدرجة ضئيلة للغاية • ولا بد لنا هنا من ان نشير الى ظاهرة وردت في الجداول الاحصائية المذكورة اعلاه وهي ارتفاع نسبة المتكلمين باللغة العربية في نواحي محافظة دهوك المختلفة • والواقع أن غالبية اولئك الذين سجلوا في جدول الناطقين باللغة العربية ينتمون الى المجموعة السريانية (وعلى نحو الخصوص الكلدان منهم) • اما المنتسبون الى المجموعة العربية فلا يكاد يمثلهم سوى رجال الادارة والشرطة •

١ - قضاء العمادية :

- ١ - ناحية بروارى بالا : تنفرد عشيرة بروارى بالا الكردية من بين العشائر الكردية الاخرى باستيطان هذه الناحية وتمثل نسبة كبيرة • وتشاطرها نسبة معتدلة نوعا من المجموعة السريانية •
- ٢ - ناحية نبروه ريكان : يتقاسم الاكراد الدوسكيين والاكرد النبروه ريكاني استيطان هذه الناحية ، ويمثلون نسبة كبيرة جدا • اما المجموعة السريانية فتتمثل بنسبة ضئيلة •
- ٣ - مركز قضاء العمادية : تكاد تنفرد المجموعة الكردية باستيطان هذه الناحية ، ويمثلها الاكراد الكرمانجيين بنسبة كبيرة ، تليهم عشائر بروارى زير ، ثم عشائر الزيباريين • وهناك ايضا نسبة ضئيلة من الاكراد الدوسكيين (ارنييتي) و (جباري) والدشناري والصبنة ، اما المجموعة السريانية (الكلدان) فتتمثل بنسبة ضئيلة •
- ٤ - ناحية سرسنك : تتقاسم المجموعة الكردية والمجموعة السريانية استيطان هذه الناحية ، وتمثل المجموعة الكردية نسبة كبيرة ، بينما تمثل المجموعة السريانية نسبة معتدلة •

ب - قضاء زاخو :

- ١ - ناحية السليفاني : تستأثر عشائر السليفاني الكردية باستيطان هذه الناحية ، وتشاطرها بنسبة معتدلة المجموعة السريانية •
- ٢ - ناحية السندی : تكون المجموعة الكردية التي يطلق عليها اسم (سندی) نسبة كبيرة وتشاركها المجموعة السريانية بنسبة معتدلة •
- ٣ - ناحية الغلي : تكون المجموعة الكردية التي يطلق عليها اسم « گلي » نسبة كبيرة جدا وتشاركها المجموعة السريانية بنسبة معتدلة •
- ٤ - مركز قضاء زاخو : تكون المجموعة الكردية نسبة كبيرة ، وتشاطرها المجموعة السريانية بنسبة معتدلة •

ج - قضاء دهوك :

- ١ - ناحية مزورى : تستأثر باستيطانها عشيرة المزورى الكردية •
- ٢ - ناحية الدوسكي : تكاد عشائر الدوسكي الكردية تستأثر باستيطان هذه الناحية • وهناك نسبة ضئيلة من المجموعة السريانية يمثلها الانوريون في اقصى شمال الناحية والكلدان حول مدينة مانكيز •
- ٣ - ناحية سميل : تمثل المجموعة الكردية نسبة كبيرة جدا ، وتشاركها المجموعة السريانية (الانوريون) بنسبة معتدلة نوعما •
- ٤ - مركز قضاء دهوك : تمثل المجموعة الكردية نسبة كبيرة وتشاركها المجموعة السريانية بنسبة معتدلة •

د - قضاء عقرة :

- ١ - ناحية السورجية : تنقسم عشائر الزيباريين الكردية وعشائر السورجي الكردية استيطان هذه الناحية • وتمثل المجموعة السريانية (الكلدان) نسبة ضئيلة على شكل نقاط متفرقة •
- ٢ - ناحية العشائر السبع : تستأثر المجموعة الكردية باستيطان هذه الناحية ، وتنقسمها اربع عشائر رئيسية هي السورجي ورزيكري والكنز (الكيج) والبوت • اما العشائر الكردية الاخرى فتواجد على شكل نقاط مبعثرة وتشتمل على شارك - خدرى - كومان - شيخ بزيني - زنكنه - موسه يي - هموز • اما المجموعة السريانية فتتمثل بنسبة ضئيلة للغاية •
- ٣ - ناحية النهلة : تكاد تنفرد المجموعة الكردية باستيطان الناحية وهي تتمثل بنسبة كبيرة جدا • وتتواجد المجموعة السريانية (الكلدان) كذلك بنسبة معتدلة نوعما •
- ٤ - مركز قضاء عقرة : تمثل المجموعة الكردية نسبة كبيرة للغاية تشاطرها المجموعة السريانية (الكلدان) بنسبة ضئيلة •

ثالثا - محافظة اربيل

تتصف محافظة اربيل بدرجة عالية من الوحدة الاثنولوجية - والاسيما في جهاتها الجبلية ، الا ان مناطقها السهلية والمجاورة ، محافظة نينوى تمثل اختلاطا واضحا للمجموعات الاثنولوجية المختلفة ، وان كانت المجموعات الثانوية لا تحقق نسبا عالية • وتأتي المجموعة السريانية على رأس المجموعات الاثنولوجية الثانوية تليها المجموعة العربية ثم التركمانية • وتختلط المجموعة السريانية بالمجموعة الكردية في الجهات الجبلية من المحافظة ، بينما تختلط المجموعة العربية مع المجموعة الكردية في الجهات السهلية في الجنوب والجنوب الغربي • اما المجموعة التركمانية فتكاد تتركز في مراكز استيطانية معينة أهمها مدينة اربيل •

وهناك ظاهرة اخرى تتمثل في محافظة اربيل وهي التقييد الاثنوغرافي الشديد الذي يمثل بتغلب الروح العشائرية وتعدد العشائر وتباين انظمتها بين زراعية ورعوية •

أ - قضاء راوندوز :

١ - ناحية برادوست : تستأثر المجموعة الكردية باستيطان هذه الناحية ، وتمثلها عشائر برادوست ، وتشاطرها عشائر بيرا حسن بنسبة ضئيلة للغاية •

٢ - ناحية بالك : تستأثر عشائر بالك باستيطان الناحية •

٣ - ناحية ديانا : تنقسم استيطانها المجموعة الكردية والمجموعة السريانية (الانوريون) بنسب متقاربة •

٤ - مركز قضاء راوندوز : تستأثر المجموعة الكردية باستيطان المنطقة وتتألف من عشائر متفرقة أهمها بادليا - دولجل - دركله - هروتي • وتمثل المجموعة السريانية نسبة ضئيلة على شكل نقاط متفرقة •

ب - قضاء الزيبار :

- ١ - ناحية مركه سور: تستأثر باستيطان هذه الناحية عشائر شيروان الكردية.
- ٢ - ناحية بارزان : تنفرد باستيطان هذه الناحية المجموعة الكردية المتمثلة بعشائر بارزان *
- ٣ - ناحية مزوري بالا : تنفرد باستيطان هذه الناحية المجموعة الكردية وتمثلها عشائر متعددة أبرزها الهركي (وهي عشيرة رحالة) والمزورين والسرائيين *

ج - قضاء كويسنجق :

- ١ - مركز قضاء كويسنجق: تنفرد هذه الوحدة الادارية المجموعة الكردية. وتشاطرها المجموعة السريانية بنسبة ضئيلة للغاية *
- ٢ - ناحية طق طق : تنفرد باستيطان هذه الناحية المجموعة الكردية ويمثلها عشائر شيخ بزني ولالك ومتسيك *

د - قضاء شقلاوة :

- ١ - ناحية حرير : تكون المجموعة الكردية نسبة كبيرة جدا وابرز عشائرها السورجي وزراري * وتقاسمها المجموعة السريانية بنسبة معتدلة *
- ٢ - ناحية خوشناو : تكاد تنفرد المجموعة الكردية باستيطان الناحية ، وابرز العشائر التي تمثلها عشائر خوشناو *
- ٣ - ناحية صلاح الدين : تنفرد المجموعة الكردية باستيطانها *
- ٤ - مركز قضاء شقلاوة : تقاسم المجموعة الكردية والمجموعة السريانية استيطان المنطقة ، وتمثل المجموعة الكردية نسبة كبيرة نوعما بينما تمثل المجموعة السريانية نسبة معتدلة *

د - قضاء مخمور :

- ١ - ناحية كندناو: تنفرد المجموعة الكردية باستيطان الناحية، وابرز العشائر المتمثلة في المنطقة عشائر دزدى (دزئي) *

- ٢ - ناحيتي قراج والكوير : تنفرد المجموعة الكردية باستيطانها •
٣ - مركز قضاء مخمور : تكاد تنفرد المجموعة الكردية باستيطان المنطقة
وأبرز عشائرها عشيرة دزدى • وتمثل المجموعة العربية بعشيرة
الجبور التي تؤلف نسبة ضئيلة •

هـ - قضاء اربيل :

- ١ - ناحية قوش تبه : تنفرد باستيطان هذه الناحية المجموعة الكردية وتمثلها
عشائر متعددة ابرزها عشيرة دزدى •
٢ - ناحية عينكاوه : تستأثر المجموعة الكردية باستيطان هذه الناحية وابرز
عشائرها كردي • وتشارك المجموعة السريانية بنسبة ضئيلة •

رابعا - محافظة كركوك

تتقاسم هذه المحافظة ثلاث مجموعات اثنولوجية هي المجموعة الكردية
والمجموعة التركمانية والمجموعة العربية • والمجموعة الكردية متغلبة كليا
في الجهات الجبلية والمرتفعة من المحافظة • اما المجموعة العربية فتتزايد
اعدادها في المناطق السهلية من المحافظة ، اى في السهول الفسيحة الممتدة
في الاقسام الجنوبية الغربية من المحافظة • وأما المجموعة التركمانية فتكون
نسبة معتدلة من سكان المحافظة ، وتعتبر محافظة كركوك اهم مناطق
استيطان هذه المجموعة • وتتركز المجموعة التركمانية في مدينة كركوك
حيث يتواجد فيها اكبر عدد من التركمان بالنسبة لاي مكان آخر ، كما انها
تتجمع في خط معين من مراكز الاستيطان يخترق المحافظة من الشمال
الغربي الى الجنوب الشرقي ، ويمتد جنوبا في محافظة ديالى وشمالا في
محافظة اربيل ونيوى • ومن اهم مراكز التجمع التركماني في محافظة
كركوك تازة خورماتو والتون كوبرى وداقوق وطوزخرهاتو وبعض قرى
البيات وكفرى وقره تبه وجلولاء اضافة الى مدينة كركوك • اما الامتدادات
الجنوبية لهذا الخط في محافظة ديالى فتشمل في جلولاء (قره غان) والسعدية

(قزلباط) وخانقين وشهربان (المقدادية) والمنصورية ودلي عباس وقزانية ،
وتنتهي بجوار مندلي . ومن الجدير بالذكر ان محافظة ديالى (وهمي من
محافظات المنطقة الوسطى) تصنف أيضا بالتنوع الاثنولوجي . فمع ان
المجموعة العربية هي السائدة ضمن المحافظة الا ان المجموعة الكردية تكون
ايضا نسبة كبيرة وهي متغلبة في قضاء خانقين بنواحيه قورتو وميدان ومركز
قضاء خانقين ، كما انها كبيرة في مركز قضاء مندلي ، هذا اضافة الى
المجموعة التركمانية المذكورة اعلاه (*) .

اما المجموعة السريانية فتتمثل في محافظة كركوك بنسبة ضئيلة تتركز
في مدينة كركوك ، وهي تتألف من الكلدان والاثوريين ، ويوجد بالاضافة
اليها عدد من الارمن . ومن المعلوم ان عددا كبيرا منهم يعمل في شركة نفط
العراق . ويرتفع عدد الاثوريين بالذات في مدينة كركوك حيث كانت من
أهم مدن العراق التي تم توطينهم فيها في أعقاب الحرب الكبرى الاولى .
وهناك مجموعات سريانية ضئيلة تستوطن ايضا في ضواحي آلتون كوبرى وفي
ناحية قره تبه .

ويمكن ان يتوضح توزيع المجموعات الاثنولوجية في جهات المحافظة
المختلفة على النحو التالي :

(*) ورد في احصاء عام ١٩٦٥ ان مركز قضاء خانقين يشتمل على ٢٨٦٢٦
كرديا و ٧٠٤٣ عربيا و ١٤١٩ تركيا و ٢٨٠ تركمانيا (من
مجموع ٣٩٣١٦) ، كما تشتمل ناحية ميدان على ٢٠٥٥ كرديا
و ٧٣٩ عربيا (من مجموع ٢٨١٨) ، وتشتمل ناحية قوره تو على
٨٥٥١ كرديا و ٥٢٠ عربيا (من مجموع ٩١٢٩) وتشتمل ناحية
السعدية على ٨٤٤٧ عربيا و ٢٥٦٠ كرديا و ١١٠١ تركيا (من
مجموع ١٢٥٩٩) ، وتشتمل ناحية جلولا على ٣٤١٨٣ عربيا
و ٤٩٤٣ كرديا (من مجموع ٢٢٢٠٨) ، ويشتمل مركز قضاء
مندلي على ٢١٢٣٥ عربيا و ٩٥٧٩ كرديا و ٦٤٨ تركيا (من
مجموع ٣٢٢٨٣) .

أ - قضاء جمجمال :

- ١ - ناحية آغجه لر : تنفرد باستيطانها عشيرة قلاسيوكة الكردية •
- ٢ - ناحية مركز قضاء جمجمال : تنفرد باستيطانها عشيرة هماوند الكردية •
- ٣ - ناحية سنكاو : تنقسم استيطانها العشيرتان الكرديتان برزنجي وجاف •

ب - قضاء طوز :

- ١ - ناحية قادر كرم : تسود المجموعة الكردية في هذه الناحية وتنقسمها أربع عشائر رئيسية هي الزنكة والطلباني والشيخاني والجباري •
- ٢ - ناحية داقوق : تنقسم استيطان هذه الناحية المجموعات الانثولوجية الثلاث الكردية والعربية والتركمانية • وتواجد المجموعة الكردية بنسبة كبيرة جدا تمثلها عشائر الطلباني والكائهي والداوده • وتمثل المجموعة العربية عشائر العبيد بنسبة معتدلة وتحتل مساحة واسعة من الناحية في الجهة الجنوبية المحاذية لمحافظة بندا • اما المجموعة التركمانية فتتمثل بنسبة معتدلة نوعا وتتركز حول مدينة داقوق •
- ٣ - ناحية مركز قضاء طوز : تختلط المجموعات الانثولوجية الثلاث الكردية والعربية والتركمانية في هذه الناحية ايضا • وتمثل عشائر الييات أكبر مجموعة انثولوجية عربية في الناحية وتحيط بنهر آق صو • وبالرغم من أن غالبية أفراد هذه العشيرة عرب الا ان أتباع بعض فروعها من التركمان • أما المجموعة التركمانية فتتمثل بنسبة معتدلة ، وتتركز حول مدينة طوزخرماتو • وتمثل المجموعة الكردية بنسبة ضئيلة بعشائر منفردة في شتى جهات الناحية •

ج - قضاء كفرى :

١ - ناحية بياز : تنفرد المجموعة الكردية باستيطان هذه الناحية وتمثلها

عشيرة الجاف *

٢ - ناحيتى قره تبه وشيروانه : تختلط في هاتين الناحيتين المجموعات

الاثنولوجية اختلاطا عظيما * وتمثل كل من المجموعتين الكردية

والعربية بنسب كبيرة ، وان كانت نسبة المجموعة الكردية في ناحية

شيروانه متغلبة * اما المجموعة التركمانية فتتمثل بنسبة معتدلة وتتركز

حول قره تبه * وتمثل المجموعة الكردية بعشائر متعددة منها زند

وبالانى واللهيب والكىز (الكيج) * أما المجموعة العربية فتمثلها عشائر

الكرويين (الذين يحتلون مساحة واسعة حول آبي سيروان وبجوار

نهر دىالى) ، والبو عامر والسعديين والجبور وبنى تميم والبو مفرح

وبنى زيد وبنى تميم (وهم يحتلون مساحة واسعة نوعما على حدود

دىالى) *

٣ - ناحية مركز قضاء كفرى : تختلط المجموعات الاثنولوجية في هذه

الناحية ، الا ان المجموعة الكردية تمثل الغالبية الكبرى * وابرز

عشائرها الجاف والدلو والداودة وكىز (كيج) ، وتمثل المجموعة

التركمانية بنسبة معتدلة حول كفرى * اما المجموعة العربية فتتواجد

بنسبة ضئيلة وابرز عشائرها الصميدع والسادات *

د - قضاء كركوك :

١ - ناحية شوان : تستأثر المجموعة الكردية باستيطان هذه الناحية

وتتقاسمها عشيرتي شوان وشيخ بيزني *

٢ - ناحية آلتون كوبري : تختلط المجموعات الاثنولوجية الثلاث في هذه

الناحية ، وتسود المجموعة الكردية التي تمثلها عشائر متفرقة ابرزها

وسماير المجموعة الدردييه بالصييب الابو ومملها عساير طباسي
وبرزنجي وشوان * وتمثل المجموعة العربية بنسبة معتدلة وابرز
عشائرها العبيد والجبور * اما المجموعة التركمانية فتتمثل بنسبة
ضئيلة نوعما على شكل نقط متفرقة *

٤ - ناحية دبس : تكاد المجموعة العربية تستأثر باستيطان هذه الناحية ،
وتشاركها المجموعة الكردية بنسبة ضئيلة نوعما تمثلها عشائر متفرقة *
وتشتمل المجموعة العربية على عشائر متعددة تستوطن الجهات المحيطة
بنهر الزاب الصغير وابرزها عشائر الجبور والبو حمدان والبو جحش
والبو أسحاق وأبو جبر والبو صكر وشلله * وهناك مجموعات من
عشيرتي الجبور والعبيد تحترف الرعي وتتجول في الجهات الداخلية
من الناحية *

٥ - ناحيتي تازة خورماتو ومركز قضاء كركوك : تتقاسم هذه المنطقة
المجموعات الاثنولوجية الثلاث الكردية والعربية والتركمانية ، وتمثل
المجموعة العربية نسبة كبيرة * وهي تشتمل على عشائر العبيد والبو
رياش والبو شاهر ، كما تشتمل ايضا على بعض العشائر الرعوية
المنحدرة من عشيرة العبيد وتتجول في منطقة الحويجة على نحو
الخصوص * اما المجموعة الكردية فتتمثلها عشيرة شوان وهي تواجد
بنسبة معتدلة نوعما * وتتركز المجموعة التركمانية في مدينة كركوك
والقرى المحيطة بها وتواجد بنسبة كبيرة نوعما *

خامسا - محافظة السليمانية

تفرد محافظة السليمانية من بين محافظات العراق الشمالي بدرجة عالية من الوحدة الاثنولوجية ، اذ انها تكاد تستوطن من قبل المجموعة الكردية فقط ، وهذا ما دعانا الى عدم تنظيم جدول بمجموعاتها الاثنولوجية . ومع ذلك فان الاحصاء الرسمي لعام ١٩٦٥ يذكر بأن لواء السليمانية يشتمل بالاضافة الى سكانه الاكراد على ٥٢٥٩١ عربيا ، و ٤٩٤ تركيا و ٣٢٧ كلدانيا وسريانيا و ٢٤٠ أرمنيا و ٣٢٣ انوريا ، كما يذكر احصاء عام ١٩٥٧ ان لواء السليمانية يشتمل بالاضافة الى سكانه الاكراد على ٣٢٨٥ عربيا و ٣٦٦ تركيا و ٣٣٨ سريانيا و ٣٧٢ ممن لم تتبين هوياتهم القومية . ولا ريب ان عدد العرب في الاحصاءات المذكورة يلفت النظر ، فمن المعروف أن العرب لا يؤلفون أية نسبة من حركي محافظة السليمانية أو زراعتها . صحيح ان هناك عددا منهم من موظفي الدولة وخصوصا موظفي الجيش والادارة والشرطة ، الا أن هذا العدد لا يمكن ان يبلغ ذلك الرقم المرتفع . وهم على اية حال لا يكونون جزءا اصيلا من السكان بل جزء طارئ . اما ما يتعلق بالمجموعة الكردية فهي تتوزع بين سكان عشائريين ولا عشائريين . ويتوزع السكان العشائريون في جهات المحافظة على النحو التالي :

أ - قضاء بشدر :

- ١ - ناحية قلعة دزه : تنفرد باستيطان هذه الناحية عشيرة بشدر ميرا ودلي التي تتألف من عشائر متعددة .
- ٢ - ناحية مركه : تتقاسم استيطان هذه الناحية عشيرة بشدر ميراودلي وجافه رشكه وشيلانه ونركه رشه .

ب - قضاء شهر بازار :

- ١ - ناحية ماوت : تنفرد باستيطان هذه الناحية عشيرة بشدر ايضا بمجموعاتها

المتعددة واهمها بشدر علي اغاي وبشدر سليم اغاي وبشدر ميرا ودلي

وبيكزاده *

٢ - ناحية سيروجيك : تكاد العشيرة المسماة سادات، برزنجة تستأثر بأغلب اجزاء الناحية ، ويشاركها بمساحات محدودة عشائر جوجاني

وغواره بي سري *

٣ - ناحية سيويل : تحتل العشيرة المسماة سادات شيخان مساحة واسعة من الناحية تتركز في الجهات الوسطى منها ، وتليها عشيرة اغاوات شيوه كل التي تستوطن المناطق المجاورة لايران * وهناك عشائر اخرى بأعداد ضئيلة مثل بشدر فرح بيكي وبشدر آلان *

ج - قضاء بنجوين :

تتوزع قضاء بنجوين ثلاث عشائر رئيسية هي اغاوات شيوكل وبيكزاده بانه

وكوني بوشي *

د - قضاء حلبجة :

١ - ناحيتي خورمال وشهرزور : تستوطن هذه المنطقة عشيرة الجاف (وهي عشيرة رحالة اصلا) بمجموعاتها المتعددة مثل جاف شيخ اسماعيل سعداني وجاف هاروني وجاف روغزاي ويوسف جاني وجاني شاطري وورده شاطري * وتوجد كذلك عشيرة هاورامي في منطقة جبال هاورامان *

٢ - ناحيتي سيروان ودربندي خان (ناحية وارماوه القديمة) : تكاد تنفرد عشيرة جاف بمجموعاتها المتعددة باستيطان هذه المنطقة ايضا ، وابرز مجموعاتها جاف طرخاني وجاف هاروني وجاف شاطري وروغزاي جاف بالاضافة الى عشيرتي گوران سادات وگلالي *

٣ - مركز ناحية حلبجة : تكاد تستأثر عشيرة الجاف، بأستيطان هذه الناحية، وابرز مجموعاتها جاف نورولي وجاف هاروني ويزدان بخشي وبرجوكهي دلين وشرف بياني وتاكوزي *

هـ - قضاء السليمانية :

- ١ - ناحية سورداش : وتتوزع فيها عشائر متعددة اهمها جافه رشكه وجافتي وكافروشي وسادات سركلونقشي وسادات عبدالان وقره ويس وكومه
اسماعيل عزيزي وميرالاي اسماعيل عزيزي *
- ٢ - ناحية مرجنار : واهم عشائرها اسماعيل عزيزي وشنكي ومندمي وجاف ميرالاي *
- ٣ - ناحية بازيان : وتتوزعها أربع عشائر رئيسية ابرزها عشيرة هماوند وكذلك كافروشي وشنكي ومندمي *
- ٤ - ناحية قره داغ : تحتل العشيرة المسماة سادات برزنجة المكانة الاولى في الناحية ، وتستوطن الناحية عشائر متعددة اخرى ابرزها سادات شيخ اسماعيل وبرزنجه سيد قلندر وجاف طرخاني وجاف ميرفي *
- ٥ - ناحية تانجرو : تفرد عشيرة الجاف بدرجة رئيسية في استيطان هذه الناحية وابرز مجموعاتها جاف روغزاي وميكائلي ورشوبسوري وببي سري *

و - قضاء رانية :

- ١ - ناحية ناودشت : يتقاسم استيطان هذه الناحية عشيرتي آكو ومنكور *
 - ٢ - ناحيتي جناران ورانية : تستوطن هذه المنطقة عشائر عديدة متفرقة لا ينتمي اى منها الى مجموعة العشائر الكبرى *
- وهكذا يتضح بأن العراق الشمالي يمثل متحفا اثنولوجيا واثنوغرافيا عظيما * وقد انعكس هذا التعقد الاثنولوجي - الاثنوغرافي الشديد ، على مظاهر الحياة السياسية والاجتماعية في المنطقة انعكاسا قويا *
- فلقد خلق نوعا من الصراعات بين المجموعات الاثنولوجية المختلفة كان أساسها اقتصاديا ولاشك * واكتسب هذا الصراع ايضا جانباً

سياسيا وخصوصا ما يتعلق بموقف هذه المجموعات من السلطة الحاكمة • ولقد غدى تلك الصراعات - التي كثيرا ما اعانت عن نفسها على شكل تمردات وثورات - السياسة الخاطئة التي تتبعها السلطة الحاكمة تجاه المطالب العادلة لتلك المجموعات الاثنولوجية ، يضاف الى ذلك المؤامرات التي كانت تساهم في تدبيرها بعض الدول الطائفة • ولعل اهم المشاكل التي عانت منها البلاد لفترة طويلة وادت الى اقتتال الاخوة والى خسائر اقتصادية لا حصر لها هي المشكلة الكردية • وقد تم التوصل في عهد الحكومة الحاضرة (حكومة ثورة ١٧ تموز) الى حل سلمي لتلك المشكلة يعتمد اساسا له منح المنطقة الكردية حكما ذاتيا ضمن اطار الجمهورية العراقية ، وذلك في ١١ اذار ١٩٧٠^(١) • كذلك اقترت الحكومة الاعتراف بالحقوق الثقافية للتركمان والناطقين باللغة السريانية كالتدريس بلغاتهم في المدارس الابتدائية والثانوية ، وتأسيس النوادي الثقافية والمجامع العلمية وكشر الكتب والمجلات^(٢) • ولا ريب ان تنفيذ هذه المقررات تنفيذا صحيحا سيؤدي الى زوال الكثير من العقبات امام وحدة أبناء هذا القطر •

(١) للتفصيل ، راجع : « تنفيذ بيان ١١ آذار » ، منشورات وزارة الاعلام - مديرية الاعلام العامة - « السلسلة الاعلامية رقم ٣١ » - بغداد ١٩٧٢ •

(٢) راجع : « منح الحقوق الثقافية للمواطنين التركمان والناطقين بالسريانية » - وزارة الاعلام - مديرية الاعلام العامة - السلسلة الاعلامية رقم ٤١ ، بغداد ١٩٧٢ •

الزئبق الاشغرافي

تعتبر اراضى العراق الشمالي من اقدم الجهات التي استوطنها الانسان .
فقد كشفت الابحاث الاركيولوجية عن آثار الانسان بأدواره الحجرية المتعددة
في مختلف جهات المنطقة • ولعل اهم تلك المكتشفات هي التي عثر عليها
الدكتور سولكي Solecki عام ١٩٥١ في كهف شانيدر الواقع في الطرف
الجنوبي الغربي لجبال برادوست قرب مدينة راوندوز • فقد دلت تلك
المكتشفات ان انسان العصر الحجري الاوسط الذي ينتمي للحضارة
الموسيرية قد عاش في تلك الجهات حيث عثر على بعض المواقد والادوات
الحجرية والفؤوس والمكاشط، كذلك عثر على أربعة هياكل عظمية في الكهف
نفسه أمكن ان يقرن واحدا منها على الاقل بأنسان نياندرتال • ومعنى ذلك
ان الانسان كان قد سكن هذه الجهات منذ اكثر من ٧٥ الف عام •

واكتشفت في مواضع اخرى من المنطقة آلات وادوات اسان العصر
الحجري القديم الاوسط في كهفي زرزى وهزاردمرد قرب مدينة السليمانية
وفي كهف بالي كوره قرب مدينة جمجمال •

واكتشفت ايضا آثار تدل على انسان العصر الحجري الحديث (انسان
كرومانيون) الذى كان قد بدأ يتعلم تربية الحيوان والزراعة • ففي موضع
ملفات الواقع في الطريق بين كركوك واربيل اكتشفت بعض الادوات
الحجرية التي كان يستخدمها الانسان لطحن الحبوب • وفي موقع كريم شهر
شرقي جمجمال اكتشفت فؤوس حجرية ومكاشط ومناجل صخرية • كما
عثر في موقع جرمو شرقي جمجمال على ادوات فخارية وتمائيل لبعض

الحيوانات وعلى عظام لحيوانات اليفة وعلى حبوب متحجرة من القمح والشعير، كما عثر ايضا على أقدم قرية زراعية • وهذه الاكتشافات بمجموعها تدل على قدم استيطان الانسان لهذه المنطقة وعلى المراحل الحضارية التي مرت بها^(١) • ولا ريب ان الظروف الطبيعية للمنطقة بامطارها الغزيرة وحيواناتها الوفيرة قد شجعت الانسان منذ أقدم الازمان على استيطانها ، كما ان كهوفها كانت ملجأ صالحا للانسان القديم في العصور الجليدية • وربما كانت هذه المنطقة من اوائل مناطق الارض التي تعلم فيها الانسان زراعة الحبوب •

وقد ظلت المنطقة محتفظة بجاذبيتها للانسان في الازوار التاريخية التالية، لا سيما منطقة التلال والهضاب • فقد نشأت فيها بعض الدول العريقة في الشرق القديم كالدولة الاشورية التي اتخذت نينوى مركزا لها ، والدولة الكوتية التي اتخذت ارابخو مركزا لها • وتوالى على حكم المنطقة بعدئذ دول متعددة كالدولة الاخمينية والدولة الساسانية وهما دولتان فارسيتان ، ثم خضعت المنطقة للسيطرة العربية منذ اواسط القرن السابع الميلادي حتى سقطت الامبراطورية العباسية على أيدي هولاكو عام ١٢٥٨ ميلادية • ثم سيطرت الامارات المغولية على المنطقة لعدة قرون حتى تغلبت القبائل التركمانية عليها في أوائل القرن الخامس عشر الميلادي • وبعد قرن من الزمن سيطر الفرس الصفويون على المنطقة وحكموها حتى عام ١٦٣٨ حينما نجح الاتسراك العثمانيون في تقويض نفوذهم وبسط السيطرة العثمانية في جميع اجزاء العراق • واستمروا في حكمهم حتى نهاية الحرب الكبرى الاولى (عام ١٩١٧) حيث تم للانكليز السيطرة على العراق •

(١) للتفصيل راجع اعداد مجلة سومر (منشورات مديرية الآثار العامة) - المجلد ٨ ج ١ سنة ١٩٥٢ والمجلد ٩ - جزء ١ سنة ١٩٥٣ ، والمجلد ١٠ ج ٢ سنة ١٩٥٤ ، والمجلد ١١ سنة ١٩٥٥ •

وهكذا يتضح بأن المنطقة ذات تاريخ حافل ، فقد كانت موطناً للإنسان منذ العصور الحجرية الأولى ، كما شهدت مولد دول عظيمة منذ فجر التاريخ . ولا ريب أن موقعها المتوسط وبنائها الفزيوغرافي قد جعل منها معبراً للجناس البشرية ، وادى ذلك بالتالي الى تعقد شديد في بنيتها الانثولوجية والاثنوغرافية . وقد بينا في الفصل السابق أن المنطقة تضم ثلاث مجموعات أنثولوجية هي المجموعة الكردية (السلالة الآلية) ، والمجموعتان العربية والسريانية (السلالة السامية) ، والمجموعة التركية - التركمانية (السلالة المغولية) . وقد لعب العامل التضاريسي دوره في تركيز تلك المجموعات السلالية في جهات معينة من المنطقة كما أوضحنا . فاستأثرت المجموعة الكردية باستيطان منطقة الجبال العالية واحتفظت بمميزاتهما الانثولوجية والاثنوغرافية عبر آلاف السنين محتمة بوعورة ارضها . واستأثرت المجموعة العربية بالجهات المنبسطة التي تكاد تكون امتداداً طبيعياً لصحراء جزيرة العرب . وخلقت المجموعة السريانية لنفسها جيوباً في المنطقة الجبلية واحتمت بها ما أمكنها ذلك . أما المجموعة التركية - التركمانية فقد انتشرت في شكل تجمعات استيطانية في منطقة الهضاب والتلال تمتد على هيئة خط مائل يفصل بين الجهات الجبلية والجهات السهلية على امتداد خط التجارة الرئيسي بين الجنوب الشرقي والشمال الغربي . وفي الوقت نفسه أصبحت منطقة الهضاب والتلال أو المنطقة الشبيهة بالجبلية ، وهي منطقة انتقالية بين الاراضي الجبلية الوعرة في الشمال والسهول الفسيحة في الجنوب ، موطناً لاختلاط المجموعات السلالية المختلفة واحتكاكها ببعضها . وقد نتج عن هذا التعقد الانثولوجي في المنطقة تعقداً اثنوغرافياً حيث أصبح لكل مجموعة انثولوجية سمات ثقافية خاصة بلورت في معظم الاحيان مجتمعات منفصلة . وسنحاول في هذه الدراسة ان نوضح الملامح الاثنوغرافية اكراد اردلان ومكرى في كردستان ايران^(٢) .

أولا - المجموعة الكردية

يعتبر الاكراد من أقدم سكان المنطقة ، وقد جاء ذكرهم في كتاب (رجمة للعشرة آلاف) للقائد اليوناني زنفون Xenophon باسم (الكاردوخين) وذلك منذ عام ٤٣١ قبل الميلاد ^(١) . ويبدو أن الاصول التاريخية للشعب الكردي تعود الى الكوتيين ، وإن كان الرأي المتداول أنها تعود للميديين . ويتفق المؤرخون على وجود شعب باسم الكوتيين كان يعيش قبل الميلاد بألفي عام في منطقة تشكل الآن إحدى مناطق الاكراد الرئيسية ، وهي المنطقة المحصورة بين نهر دجلة والزاب الاسفل ونهر دياالى . وقد وردت أقدم اشارة الى هذا الشعب في الكتابات السومرية حيث كان السومريون يشكون من قوم محاربين اسهم الكوتي قد اعتادوا الانحدار من جبالهم ومهاجمة المدن السومرية . واعترف السومريون وكذلك الاكديون من بعدهم بمملكة الكوتيين التي كانت عاصمتها أرابخا ، والتي ربما كانت تقع قرب مدينة كركوك الحالية ^(٢) . وكان الكوتيون يهددون المملكة البابلية باستمرار ، وكان البابليون يسمونهم گاردو Gardu او كاردو Kardu وقد اعلنوا عليهم الحرب مرارا عديدة من دون أن ينجحوا في اخضاعهم . وقد حدد بعض المؤرخين موقع المملكة الكوتية في المربع الواقع بين الزاب الصغير ونهر دجلة ومرفعات السليمانية ونهر دياالى ^(٣) .

اما الشعب الميدي فلم ترد عنه أية أخبار واضحة يمكن ان تجعل منه شعبا متميزا سوى القصة التي رواها المؤرخ اليوناني هيرودوت Herodotus عن تكوين المملكة الميديّة - وهو المصدر الاول عن الميديين - وهي قصة تبدو خيالية وغير مقبولة ^(٤) .

1. Xenephone, The Persian expedition, translated by Rex Warner, Penguin Books, pp. 127-145.
2. Cambridge Ancient History, Vol: 1, p. 423.
1. Cambridge Ancient History, Vol: 111, p. 223.
4. See: Herodotus, The History of Herodotus, (translated by George Rawlinson), Everymna Library, London 1912, pp. 51-4.

ومهما يكن الامر فان الاكراد الحاليين كانوا يعيشون في العصور الغابرة في المنطقة التي دعت ببلاد ميديا ، وانهم لذلك في عرف العديد من المؤرخين أحفاد الميديين •

أما بخصوص السلالة الكردية فيكاد يتفق معظم علماء الاجناس بأنها تنتمي الى المجموعة الآرية • فالانثروبولوجي كون Coon مثلا يرى بأن الموجة الآرية الاولى التي حملت الكرد من موطنهم الحالية آتية بهم من أواسط آسيا قد حدثت حوالي ٢٠٠٠ قبل الميلاد ، وبما ان الموجة الآرية كانت غازية فقد صهرت سكان المنطقة الاصليين وفرضت عليهم لغتها وديانتها . غير ان الانصهار انما لم يتم الا بعد أن قدمت موجة أخرى من الآريين ، ربما عبر جبال القوقاس ، بعد مرور حوالي ألف عام واحتلت المناطق المذكورة (١) •

ويعتقد عالم الاجناس البروفسور هادون Haddon

ان الاكراد يمثلون طلائع النورديين Proto-Nordic وهم قوم رعاة في الاصل ، وقد استطاعوا ان يحافظوا على أصلهم ولغتهم لاكثر من ثلاثة آلاف عام (٢) •

اما الانثروبولوجي هنري فيلـد Field فقد وجد ان الاكراد ينتمون الى سلالة واحدة وهي السلالة الآلية من المجموعة الآرية ، وان الشماليين منهم يكشفون عن تأثيرات آرمينية قوية في حين ان الجنوبيين يكشفون عن تأثيرات سلالات البحر المتوسط (٣) •

أما اللغة الكردية فقد تعرضت بدورها الى تعدد وجهات النظر في أصلها

1. Coon, C.S., Caravan; the story of the Middle East, London 1951, p.75.
2. Haddon, A.C., Races of Man, London 1926, p:96:
3. Field, H., Anthropology of Iraq, part 11, No. 2, Harvard University 1952, pp.56-61.

الا ان الأبحاث الحديثة أثبتت بأنها تنتمي الى مجموعة اللغات الايرانية الغربية • وقد أثبت مينورسكي ان هناك فروقا جوهرية بينها وبين اللغة الفارسية^(١) •

وتتصف اللغة الكردية بتعدد لهجاتها وباشتغالها على عدد كبير من الكلمات الغربية • ويعزى ذلك الى حرمانها من فرص التدوين (حتى نهاية القرن الماضي سوى حالات نادرة) ، فهذا العامل لم يساعد على خلق شكل واحد ثابت لتلك اللغة • كما يمكن أن يعزى أيضا الى طبيعة البيئة الطبيعية في كردستان ، ذلك أن طوبوغرافية المنطقة قد فرضت على مجتمعاتها العزلة والمحلية مما أثر على اللغة تأثيرا عكسيا • ولقد قسمت اللغة الكردية الى لهجات متعددة حسب هدف ومنهج الدراسة الذي يتبعه كل دارس ، غير أن غالبية الدارسين يقسمونها الى لهجتين رئيسيتين هما اللهجة الشمالية واللهجة الجنوبية • ويتكلم اللهجة الشمالية الاكراد الذين يسكنون شمال وغرب الخط الممتد من جنوب شواطئ بحيرة أورمية الى منحني الزاب الكبير حتى النقائه بنهر دجلة • أما اللهجة الجنوبية فيتكلم بها بقية سكان كردستان • وهكذا فان اللهجة الاولى يتحدث بها (ويكتب ايضا) الاكراد الذين يقطنون في شمال وغربي بحيرة أورمية ، وآرأاد جمهورية ارمنيا ، واكراد تركيا وسوريا ، واكراد منطقة باديان (في محافظتي نينوى ودهوك) • اما اللهجة الجنوبية فيتحدث ويكتب بها الاكراد السورانيون (في محافظة اربيل) ، والاكراد البابانيون (في محافظتي السليمانية وكر كوك) ، وكذلك اكراد اردلان ومكرى في كردستان ايران^(٢) •

1. Minorisky, the Encyclopaedia of Islam, the Kurds, (origin), London 1925.

2. Edmunds, C.J., 'A bibliography of southern Kurdistan', Journal of Royal Central Asian Society, 1937, p. 488.

التنظيمات الاجتماعية والاقتصادية

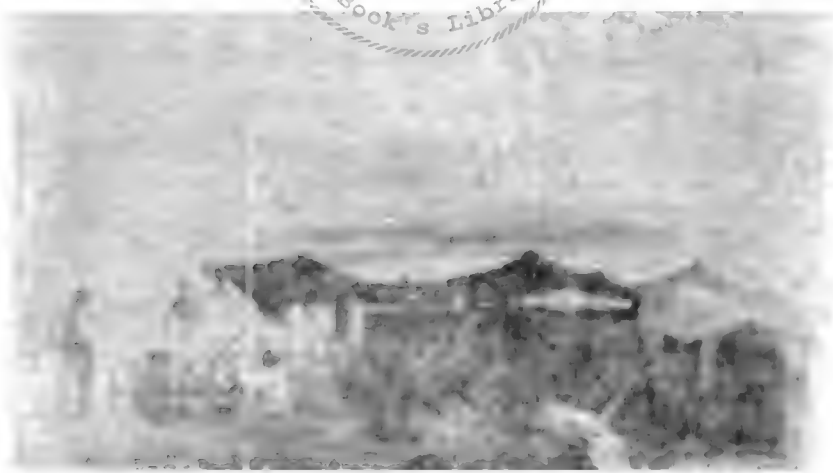
يسود التنظيمات الاجتماعية الكردية في العراق الشمالى نوعان متميزان هما التنظيمات العشائرية والتنظيمات اللاعشائرية • ويبدو ان التنظيمات العشائرية هي الاقدم نظرا لانها أكثر ملائمة للرعاة • والمنطقة الكردية منطقة رعوية أساسا ، وكان الاكراد يفضلون الرعي على الزراعة منذ القدم ، لاسيما وأن ممارسة الزراعة في الاراضى الجبلية عملية صعبة ، في حين أن الجبال مكسوة في العادة بالمراعي الطبيعية مما يهيئ بيئة صالحة للرعي • ولذلك فان تحول الاكراد نحو الزراعة قد أستغرق زمنا طويلا ، وقد رافق ذلك زحفهم على السهول المجاورة والاستيطان حول ضفاف الانهار •

وتشتمل المجتمعات العشائرية على الرحل وانصاف الرحل والمستقرين • ومن المعروف ان العشائر الرحالة في تناقص سريع وقد استقر غالبية اعضائها والباقي في طريقه الى الاستقرار • ففي محافظة السليمانية مثلا لا يوجد سوى فروع قليلة من عشيرة بلباس ما تزال رحالة • أما في محافظة أربيل فعشيرة الهركي - ما تزال رحالة بأغلب فروعها •

وتمارس العشائر الكردية الرحالة تنقلات منتظمة في الصيف والشتاء بين المرتفعات والمنخفضات • فهي تهاجر في أواخر الربيع الى المناطق القصوى في الشمال ، ويطلق عليها اسم « كويستان » ، اى الباردة ، وتعود في نهاية الخريف الى السهول المنخفضة الغنية بالعشب ويطلق عليها اسم « گرميان » ، أى الدافئة • فهذه الهجرة اذن هي نوع من الانتقال الفصلى Transhumance الذى يتحكم فيه التغير المناخى • ويرتبط هذا التنقل ارتباطا جوهريا بمدى توفر المرعى ونوعيته لا بدرجة الحرارة التى تلعب دورا ثانويا • فالمرتفعات تصبح في فصل الصيف غنية بالعشب بعد ان تكون مراعى السهول والمنخفضات قد استنفدت في فصل الشتاء • الا أن المعيشة تصبح متعذرة باقتراب فصل الشتاء لانخفاض درجات الحرارة ، فتعود العشائر الرحالة مع قطعانها الى

الجنوب حيث الدفء والأعشاب الطرية • وتشتمل عملية الانتقال على مسافات واسعة ووفق خطوط سير مرسومة • ومن الجدير بالذكر ان العشائر الرحالة الكردية تلتزم بمنطقة معينة في مراعيه الشتوية ، لاسيما وان بعض افرادها يمارسون الزراعة ايضا ، بينما تنتقل في مراعيها الصيفية في منطقة واسعة نسبيا تشمل منحدرات الجبال وقممها والهضاب العالية حيثما توفر الكلاً • وأهم المشاكل التي تواجهها هذه العشائر هي مشكلة المراعى • فبالرغم من ان كل عشيرة ترعى في منطقة خاصة تعتبرها ملكها ، وقد تؤجرها بالفعل من مالكيها الاصلي ، الا أن التناحر كثيرا ما يحدث بين العشائر المختلفة على مناطق الاعشاب الغنية •

وتعيش العشائر الرحالة في بيوت من الشعر يسهل نقلها اثناء تنقلاتها بين المراعي الصيفية والشتوية • وتتألف تلك الخيم من شقق سوداء من نسيج شعر الماعز لذلك تسمى بالبيوت السوداء • ويتصف هذا النسيج بالتماسك والمتانة بحيث لا يسمح للمطر بالنفاذ من خلاله • (انظر شكل رقم ٢٣) •



شكل رقم ٢٣ - الخيمة الكردية

وتتصف الخيمة الكردية في العادة بصغر حجمها لتلائم مع طبيعة المناخ الجبلي، كما انها تكون ذات شكل مستطيل وترفع من جميع جوانبها • واغلب خيم الرحالة الاكراد تثبت الى عمود واحد ولا تشتمل على أية تقسيمات في الداخل ، الا أن خيمة انصاف الرحل تختلف اختلافاً بينا فهي تستند الى عدة أعمدة ، كما انها تقسم الى عدة أقسام بواسطة حواجز من القصب يطلق عليها اسم (جيغ) • ويستعمل كل قسم من تلك الاقسام استعمالاً خاصاً ، فاحدها يستعمل للضيوف والاخر للنساء والعمل المنزلي ، والثالث مخزناً للمؤونة ومشتقات الالبان • وعلى أية حال فإن حجم الخيمة الكردية يخضع للمكانة الاجتماعية والاقتصادية للفرد الرعوي ، فخيمة الرؤساء عادة أكبر حجماً وأكثر فخامة • وقد ذكر لايارد Layard بأن خيمة الرؤساء الاكراد متميزة في حجمها واثرائها بالسجاد والاثاث ، وان البعض منها قد ينقسم الى أربعة أو خمسة أقسام (١) •

ويتألف مخيم العشائر الرحالة عادة من المجموعات العائلية التي تربط بينها رابطة القرابة، وفي بعض الاحيان تمثل أسرة واسعة Extensive family وتشترك تلك المجموعات العائلية في حقوق المرعى ، كما انها قد تقوم بتأجير عدد من الرعاة بصورة مشتركة • ويتزعم المخيم عادة رجل متقدم في السن ذو مكانة اجتماعية عالية وذو مقدرة اقتصادية متميزة ، وربما كان رب الاسرة الواسعة •

وتتخذ العشائر الرحالة تربية الحيوانات حرفتها الرئيسية ، وأهم الحيوانات التي تربيتها الاغنام والماعز • أما الخيول فتحفظ باعداد قليلة منها لاستخدامها في الركوب وهي دليل الوجاهة والثراء • ويمتلك الفرد العشائري

1. Layards, sir Austin Henry, Discoveries in ruins of Nineveh and Babylon, with travels in Armenia, Kurdistan etc., London 1853, p. 310.

لحرامنة الحقول والبيوت • ويقتنى انصاف الرحل الاكراد بالاضافة الى
الاغنام والماعز عددا لا بأس به من الابقار ، وكذلك عددا من البغال والحمير
لاستخدامها في الحمل والركوب • وتكاد تقتصر زراعتهم الشتوية على القمح
والشعير • (انظر شكل رقم ٢٤)

أما العشائر المستقرة فهي تحترف الزراعة وتستوطن القرى ، وان
حياتها واقتصادها يختلفان بصورة عامة عن اقتصاد وحياة العشائر الرحالة
ونصف الرحالة • فهي تعيش في بيوت ثابتة مبنية بالحجارة وهي التي تشكل
القرية الكردية • وتختار القرية الكردية الجبلية في العادة مكانا مرتفعا
فوق منحدر جبل أو ربوة ، وان اختيار مثل هذا الموضع يهدف الى تحقيق
الحماية من عوادي الطبيعة ومن اعتداءات الانسان • فالحماية من الطبيعة
أمر يقتضيه مناخ المنطقة ، وذلك لتجنب عوادي الرياح الباردة والأمطار
والثلوج • والحماية من اعتداءات الانسان أمر يفرضه الوضع السياسي

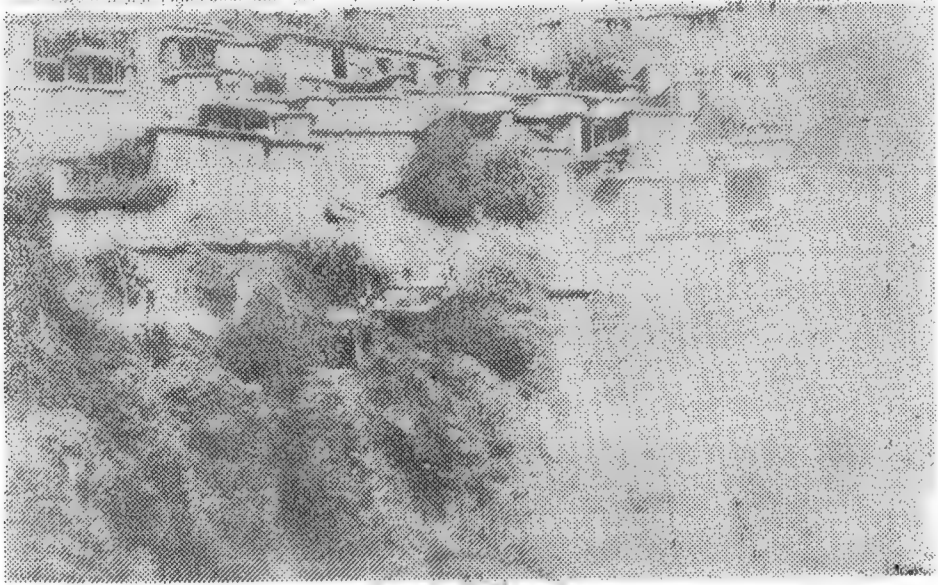


شكل رقم ٢٤ - عائلة كردية نصف رحالة امام خيمتهم الصيفية

المضطرب، الذي شهدته المنطقة في العهود السابقة بسبب الحروب الخارجية وغزوات العشائر الرحالة ، مما جعل « الدفاع » حاجة ضرورية لابد من توفرها لسكان القرية . وهناك عوامل اخرى ، بالاضافة الى عامل الحماية ، اثرت في اختيار «موقع» القرية الكردية الجبلية ، وأهمها عامل مصدر المياه . فنظرا لاهمية قيام القرية بجوار ينبوع المياه ، ونظرا لان الينابيع والكهاريز أكثر توافرا على منحدرات الجبال حيث تتواجد حافات صخرية جيرية ذات طبقات مائلة أو ذات انكسارات ، فقد بات من المفضل اختيار موضع القرية فوق المنحدر بجوار الينبوع .

وتشابه هندسة القرية الجبلية الكردية في أغلب جهات العراق الشمالي . وتتخذ هيئة مثلث حيث تبدأ الابنية قرب الوادى وتأخذ بالارتفاع فوق المنحدر على شكل صفوف من المدرجات حتى منتصف المنحدر أو أعلى قليلا . ونظرا لوعورة المنحدر وبسبب هندسة البيت الخاصة تصبح أغلب السطوح جزءا من طرقات القرية أو ساحات امامية للبيوت العليا . وتحتشد البيوت احيانا فى صف طويل واحد يحتل جميع المدرج ، الا أن من المألوف ان يشتمل كل مدرج على عدة مجمعات تفصلها طرق ضيقة . ويشتمل كل مجمع على بضعة بيوت محتشدة تختلف في عددها ، لكنها تتراوح على العموم بين ٦ و٤ بيوت .
(انظر شكل رقم ٢٥)

والبيوت بصورة عامة ذات غرف ضيقة قليلة النور ، يخصص بعضها للانسان ويخصص البعض الاخر للحيوان . وتبنى جدرانها بالمسخور الكلسية كما تبنى سقفوها من أخشاب الجنار واغصانها . وتقفن هذه البيوت اسر ترتبط بقرابة قوية ، الا ان اعتبارات القرابة ليست مسؤولة بشكل رئيسى عن هندسة البيوت . ويعزى طراز الهندسة الى اسباب اقتصادية ودفاعية في آن واحد . ويمثل الباعث الاقتصادى باستخدام جميع جدران وحواجز البيت استخداما مضاعفا وبذلك تنخفض نفقات البناء ، كما يتحقق الهدف الدفاعي بالوحدة



شكل رقم ٢٥ - القرية الكردية الجبلية

المراساة التي تنشأ نتيجة لهندسة القرية والتي تساعد بشكل فعال على صد الهجوم الخارجى •

ويوجد الى جوار القرية ينبوع طبيعى أو صناعى (كهريز) كما توجد مساحة فسيحة تقوم مقام الميدان ، وتستخدم حظيرة لحيوانات القرية في فصل الصيف والربيع • وتقع حقول القرية عند أقدام البيوت ، وتمتد اراضى الرى الصناعى في بطن الوادى ، بينما تتناثر حقول الحبوب التى ترويهـا الامطار فوق السفوح البسيطة الانحدار • وتزرع بعض القطع الصغيرة المبعثرة بين البيوت بالخضروات • وهناك منظر مألوف في جميع القرى وهو أكوام فضلات الحيوانات وأكوام البرسيم التى تتناثر امام البيوت • وتخلو معظم القرى من مشاريع الماء والكهرباء ومن المرافق الصحية • ومن الجدير بالذكر أن القرى الكردية السهلية ، ولاسيما في محافظتى أربيل وكركوك، تختلف بعض الاختلاف عن القرى الجبلية المحتشدة في موضعها وفي هندستها. فالقرية السهلية تختار دائما موضعا منخفضا ليتسر العثور على المياه في أعماق معقولة •

فالآبار هي مصادر المياه الوحيدة فيها ان لم تكن واقعة على ضفاف نهر • وتتخذ امثال هذه القرى شكلا مستطيلا ، وتشتمل على عدة مجمعات طويلة ذات بيوت متفرقة تخرقها أزقة ضيقة ، بينما يشطر القرية دائما طريق عرضي رئيسي • وتبنى جدران البيوت من الطين المخلوط بالتبن ، وتكون سقفوها منحدره نوعا • (انظر شكل رقم ٢٦) •

وتعتمد الحياة الاقتصادية للعشائريين المستقرين على الزراعة ، أما الحيوانات فتربى بأعداد قليلة للاستهلاك الشخصي أو للاستفادة منها فسي الحقل • وتتخصص القرى الجبلية بزراعة التبغ والفاكهة ولاسيما الكروم والجوز والتفاح • ويعتبر التبغ المحصول الرئيسى لزراع الجبال • أما زراع المناطق السهلية ولاسيما في محافظتي اربيل وكر كوك فيهتمون على نحو الخصوص بزراعة القمح والشعير • وتعتبر الزراعة على العموم متخلفة في اساليبها وانتاجها •



شكل رقم ٢٦ - قرية سهلية ويمتد امامها حقل من حقول التبغ

أما ما يتعلق بالنظام الاجتماعي للعشائريين ، الرجل واشباه الرجل والمستقرين فيكاد يتشابه في أسسه العامة ، فالعشيرة الكردية على العموم ذات مميزات مشتركة ، وهى تلك المميزات التى تطبع العشائر الاستبسية . فالوحدة ضمن هذه العشائر هى ليست وحدة دموية بل وحدة سياسية . والعشيرة الكردية هى عشيرة « ارض » وليست عشيرة « نسب » الا القليل منها ، وهى أقرب في أصلها الى « قرية » تتجول في مواطن صيفية واخرى شتوية ^(١) . فهى تتألف من عدة وحدات تقطن او تتجول في منطقة معينة ، ولا ترتبط تلك الوحدات بروابط النسب ، الا أن كل وحدة منها تتألف من مجموعة من الاسر الواسعة Extensive families التى تجمعها روابط القرابة . وتدين جميع هذه الوحدات بالطاعة لوحدة حاكمة معينة من بينها . وهكذا فإن الرابط الوحيد الذى يربط بين الوحدات المختلفة - أضافة الى خضوعها الى رئاسة واحدة - هو الاشتراك في القتال متى ما دعت الضرورة لذلك . غير ان الحال يختلف بالنسبة لكل وحدة من الوحدات . فالوحدة في الحقيقة عبارة عن مجموعة من الاسر الواسعة التى ترتبط بروابط النسب ، لذا فإن أفرادها يخضعون لمسؤوليات أعظم . وتمتد هذه المسؤوليات فتشمل المسؤولية الاجتماعية والتعاون الاقتصادي والمشاركة في الاحتفالات العامة . فالمسؤولية الاجتماعية تقتضى المشاركة في القتال مع أية جماعة من جماعات الوحدة التى تتعرض للاعتداء ، عدا حالات النار التى تعتبر مسؤولية عائلية ^(٢) . أما التعاون الاقتصادي بين أفراد الوحدة فيتمثل بالملكية المشتركة لاراضى المزرعى ولمصادر المياه ، وحتى للاراضى الزراعية في بعض الحالات . واما المشاركة في الاحتفالات العامة فتشمل المساهمة في حفلات الزواج والوفيات

(١) عباس العزاوي - عشائر العراق الكردية - مطبعة المعارف ، ١٩٤٧ ، ص ٢٧ .

2. Barth, F., principles of Social Organization in Southern Kurdistan, Oslo, 1953 p. 75.

بحضور الاعراس والمآتم وتقديم الهدايا اللازمة • ولقد ترتب على هذا النمط من التنظيم العشائري ان أصبح رئيس العشيرة الكردي في موضع الحاكم الأعلى وليس في موضع الاب الروحي • ويقول مينورسكي انه في كثير من مناطق كردستان ينظر الى الاغا (الرئيس) كأنه الفازي المنتصر والى الرعية كأنها من جنس آخر ^(١) • ولهذا كانت القوة الحربية شرطا أساسيا لرئاسة العشيرة الكردية • ولا تستطيع الاسرة التي تنحصر فيها الرئاسة ان تحتفظ بزعامتها ما لم تكن متمتعة بقوة حربية تؤهلها فرض سيطرتها على بقية الوحدات والدفاع عنها تجاه غارات الاعداء • وقد استتبع ذلك تمتع الرئيس الكردي بسلطات واسعة ومطلقة في كل ما يتعلق بالعشيرة • ويقول نيكيتين Nikitine انه متى ما تسلم الرئيس الكردي سلطانه فليس للفرد العشائري ان يناقش مدى نفوذه في أية قضية كانت ^(٢) • • اما ملنجن Millingene فقد وصف سلطة الرئيس العشائري الكردي بقوله : (ان الرئيس العشائري الكردي هو ديكتاتور مطلق ولا حد لسلطانه • وبوسع ان يصادر ممتلكات أى فرد عشائري وأن يأمر بقتله متى ما وجد ذلك مناسبا) ^(٣) •

وبناء على ذلك فإن الرئيس العشائري الكردي - المرحل والمستقر - يحيط نفسه دائما بمجموعة من الاتباع المسلحين الذي يطلق عليهم اسم (سواره) " الفرسان " والذين يمثلون سلطته التنفيذية •

وبالرغم من ان رئيس العشيرة هو المتصرف المطلق في شؤون العشيرة عمليا ، الا أن هناك مجلسا استشاريا يتألف من رؤساء الوحدات النسبية

(١) ف • مينورسكي - الاكراد ؛ ملاحظات وانطباعات - ترجمة

الدكتور معروف خزنده دار ، بغداد ١٩٦٨ ، ص ٣٥ •

2 Nikitine, B., Les Kurdes, Paris. 1956, p: 138:

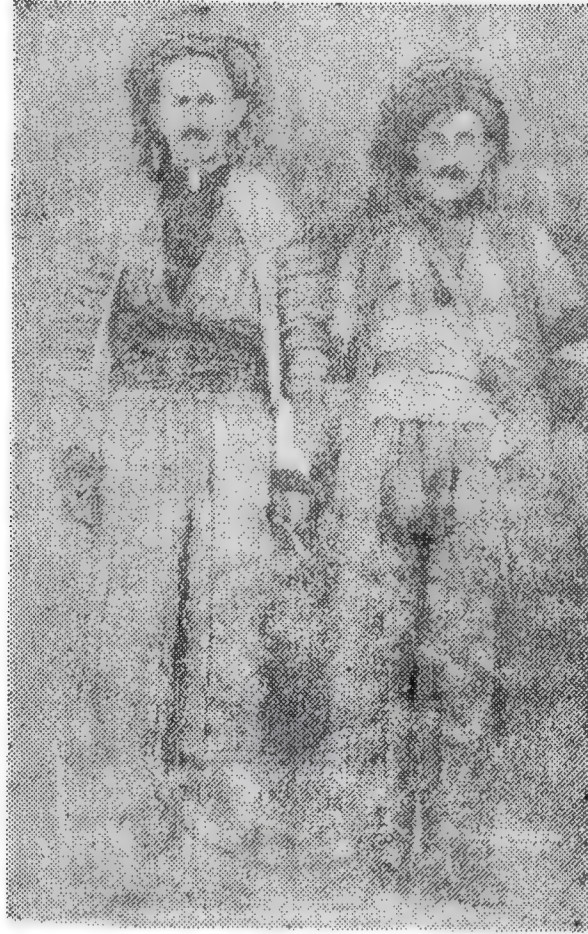
3. Millingene, F., Wild life among the Kurds, London 1870, p. 240.

يعاونه في ادارة شؤون العشيرة • وينفق الرئيس على مضيف (ديواخانه)
يجتمع فيه افراد العشيرة للسمر ولتداول شؤونهم ولعرض شكاواهم ولاجراء
محاكماتهم • ولا بد ان يتصف رئيس العشيرة بالكرم والشجاعة والحكمة •
وتكون رئاسة العشيرة في العادة وراثية ، الا ان من حق العشيرة انتخاب
رئيس اخر ان ثبت عدم صلاحية شخص معين • وما يزال رئيس العشيرة
محفظا بسطوته ونفوذه بين العشائر الرحالة ، وهو في العادة الحاكم المطلق
الاعلى وله حق العشر في حيواناتهم • اما سلطة الرئيس لدى العشائر المستقرة
فقد ضعفت تماما ، كما أن التنظيمات العشائرية بمعناها القديم قد تفككت
وكادت تذوب • واصبحت العلاقات العشائرية في الوقت الحاضر خاضعة
للمصالح الشخصية ، ولم يعد ثمة وجود لما يسمى بالولاء العشائري المحض ،
وحل محله في معظم الاحوال الولاء السياسي المزوج بالولاء العشائري •
وتحول رئيس العشيرة المستقرة الى ملاك اقطاعي ، واصبحت علاقته بأفراد
عشيرته علاقة الملاك بالفلاح ، وقد آلت اليه الارض باعتباره رئيسا للعشيرة •
اما بقية افراد الاسرة الحاكمة في العشيرة والذين يطلق عليهم اسم
(الاغوات) أو (البيكوات) فهم يحظون باحترام خاص من قبل بقية أفراد
العشيرة • ويمتلك أفراد تلك الطبقة عددا كبيرا من القرى ان كانت
العشيرة مستقرة • ويتولى افراد هذه الطبقة ادارة شؤون القرية التي
يقيمون فيها • أما قراهم الاخرى فيكلمون أمر ادارتها الى نائب يطلق عليه
اسم (كويخا) ويقابل " المختار " في القرى اللاعشائرية • وتتصف علاقتهم
بأفراد عشيرتهم بكونها علاقة الملاك بالفلاح ، وهم يكتفون بأخذ نصيب من
المحصول الزراعي دون ان يستثمروا أي رأسمال في الارض ، ولهم
السيطرة الفعلية على شؤون " القرية " الداخلية • وقد غيرت قوانين الإصلاح
الزراعي أمثال هذه العلاقات ذات الصفة العشائرية الاقطاعية في المناطق التي
تمت فيها عمليات الاستيلاء •

هذا ما يتعلق بالمجتمعات العشائرية • أما المجتمعات اللاعشائرية فإن وحدتها التنظيمية هي " القرية " وسكانها علاقة مباشرة بالادارة الحكومية • وإذا كانت القرية تعود بأكملها الى مالك فإنه يصبح عادة في موقف الرئيس العشائري أو الاقطاعي ، فيدير شؤون القرية بصورة مباشرة أو عن طريق «السركار» أو «الشحنة» الذي يتولى أيضا ادارة الاراضى الزراعية والاشراف على المزارعين • ويحتفظ بعض الملاكين الاقطاعيين بالاتباع المسلحين الذين يمثلون القوة الفعلية للمالك ، وهم أشبه بمرافقي الرؤساء العشائريين • ويدير القرية « مختار » ينتخبه سكان القرية بموافقة المالك أو قد يعينه المالك بصورة مباشرة أو غير مباشرة • ويمثل المختار واسطة الاتصال بين سكان القرية والمالك أو نائبه (الشحنة) • وهناك مجلس من الرجال الاخير يساعدون المختار في حل مشكلات القرية يطلق عليهم اسم « الاختيارية » • وقد يتقاسم القرية في بعض الاحوال ملاكون صغار فيتوزع النفوذ حينئذ بين أسر عديدة في القرية ، وان كانت اسرة المختار تحظى في العادة بأكبر نصيب من النفوذ • ويلاحظ أن السيطرة الحكومية على القرى اللاعشائرية هي أقوى مما هي عليه في القرى العشائرية •

ويتشابه النظام العائلي لدى المجتمعات العشائرية واللاعشائرية ، وهو أساسا نظام أبوي (باترياركي) • فالاب في العادة هو سيد الاسرة ، ويأتي في الاهمية الابناء الذكور ثم الاناث • والاكراد يحبون كثرة الاولاد ، وللابن البكر محبة خاصة لدى الاب ، ويعتبر الابن البكر خير رهينة يتبادلها الاكراد عند المفاوضات^(١) • والرجل الكردي يمتاز بكرديته وكل ما يتصل بها ، لذلك يتمسك بملابسه الكردية الجميلة ويفخر بها (انظر شكل رقم ٢٧) • ويجرى الاحترام في الاسرة الكردية بالتسلسل • فالاب

(١) كاظم حيدر - الاكراد : من هم والى اين - منشورات الفكر الحر - بيروت ١٩٥٩ ص ٢٠ •



شكل رقم ٢٧ - رجلان كرديان يرتديان الزي الكردي

هو ميد الاسرة وبعده يأتي الابن البكر ، ثم الابن الاصغر وهكذا . وبالرغم من أن للمرأة مكانة ثانوية على العموم الا انها في الوقت نفسه تتمتع بمركز طيب في الاسرة الكردية . ويشتهر الرجل الكردي باحترامه للنساء ، وهو لا يميل الى تعدد الزوجات الا نادرا ، ولا يضيق على زوجته . وتستقبل المرأة الكردية الزوار وتضيفهم وتحدث اليهم ولا تستر وجهها ، وهي تلعب دورا أساسيا في تربية الاولاد . وكثيرا

ما تتقلد مركز الرئاسة • غير ان مركز المرأة المدنية ادى من مركز المرأة
الريفية ، ويمكن القول ان حريتها مقيدة الى درجة كبيرة •

ومن الجدير بالذكر ان المجتمعات المدنية الكردية لا تختلف كثيرا عن
المجتمعات الريفية • ومن أبرز مظاهر الحياة المدنية تبلور طبقات اجتماعية
نستند عموما على الحالة الاقتصادية لكل فئة من السكان • ولم يعد نظام
العائلة الابوي في المدن يحتفظ بصرامته وحدته ، فقد تضاعفت سلطة الاب
ضمن نطاق الاسرة وأصبحت رهنا بميول الابناء ومستوى ثقافتهم • ولكن
الاب ظل على أية حال الرئيس المطلق للعائلة •

الديانات والمعتقدات الكردية

يدين الغالبية المطلقة من الاكراد بالديانة الاسلامية • ويفترض في
اولئك الذين يدينون بأديان اخرى ان يكونوا مسلمين اصلا • ومن المشكوك
فيه ان يكون بعض الاكراد قد تحولوا الى المسيحية قبل تبنيهم الاسلام وان
كان كل من مينورسكي ودرافير Driver يدينان بهذا الرأي^(١) • فالمجموعات
الاخرى التي تعيش بين الاكراد وتدين بالمسيحية ، وهي مجموعات
الارمن والاثوريين والكلدان ، تنتمي جميعا الى مجموعات سلالية اخرى •
ولقد تحول الاكراد في عام ٢٠ للهجرة من الديانة الزرادشتية الى الاسلام •
وكانت الزرادشتية الديانة المشتركة التي ينتمي اليها جميع الاكراد •
وقد تم تحولهم الى الاسلام نتيجة اخضاع الدولة الاسلامية
لبلادهم • وما يلفت الانتباه ان كثيرا من الرحالة لاحظوا بقايا الديانة
الزرادشتية في بعض عادات وتقاليد الاكراد ، ومثال ذلك الاحتفال بعيد
نوروز في ٢١ مارت الذي أصبح عيداً قومياً للاكراد والذي يتفق الباحثون

1. Driver, G.R., "The religion of the Kurds' Bulletin of school of
oriental studies, vol. 12, 1922, pp. 197-214.

انه عيد زرادشتي الاصل • وكذلك تقديس الاشجار والاحترام العميق للموتى •
ومن المشاهد المألوفة في كردستان وجود مجموعة من الاشجار أو شجرة
قائمة بذاتها لا تمسها الايدي وقد ربط بأغصانها رايات أو خرق خضر
دلالة على مكانتها الدينية • ولا بد لقبور رجال الدين أو الاولياء من أن
تتفياً ظلال شجرة وارفة • وتحتل المقابر عادة أفضل المواضع واجملها
تظللها الاشجار •

ويتنمي غالبية الاكراد الى المذهب الشافعي ، وهو أحد
المذاهب السنية الاربعة • وهناك عشائر كردية قليلة وأهمها اللر (القيلية)
تنتمي الى المذهب الشيعي • وقد تفرع من المذهب الشافعي عدة طرق تختلف
عن بعضها اختلافا بسيطا • وأكثر الطرق شيوعا بين الاكراد هي الطريقة
القادرية تليها الطريقة النقشبندية • وهناك مجتمعات كردية أخرى ذات
معتقدات خاصة يحوط أغلبها الغموض وأهمها اليزيدية والكاكائية •

اليزيدية

لقد أثارت الديانة اليزيدية فضول كثير من الرحالة والكتاب ، فكتب
عنها كتابات كثيرة • ومع ذلك فلا يمكن القول بأن تلك الكتابات قد
توصلت الى الحقيقة عن أصل الديانة اليزيدية وعن اعتقاداتها الاساسية • وقد
ثار جدل عظيم حول أصل تسميتهم • فاعتقد البعض بأن اسمهم استقي من
كلمة يزدان وهي الاسم الفارسي للذات العليا ، نظرا لان الله تعالى يحتل
في ديانتهم سيادة رمزية⁽¹⁾ • واعتقد البعض الآخر بأن تسميتهم قد استمدت
من كلمة يزدد ، وهي مقاطعة فارسية يفترض انهم قد ظهوروا فيها • وادعى
آخرون بأنها ترجع الى مؤسس ديانتهم يزيد بن عزيزة الذي يمثله الشيخ

1. Luke, H. C., Mosul and its minorities, London 1925, p: 125:

عادي • وهناك ايضا عدد من الباحثين الذين يرتئون بأن تسميتهم قد استمدت من يزيد بن معاوية الخليفة الاموي الثاني ، وانهم أما ان يكونوا قد اتخذوا هذه التسمية ليربطوا انفسهم بالامويين ويحصلوا على حمايتهم ، أو أن الشيعة انفسهم قد اطلقوا عليهم هذه التسمية ليلصقوا بيزيد عار تأييد هذه الديانة^(١) • وهناك من يعتقد أيضا أن تسميتهم قد استمدت من اسم العشيرة الاصلية وهو (آزيدي) والذي حرّف في أيام الامويين الى (اليزيدية) احتفاء باسم الخليفة يزيد بن معاوية • وعلى أية حال فبالرغم من وجود خلاف كبير حول تسميتهم فإن الكتاب يتفقون جميعا على انتمائهم الى الاكراد •

كذلك تعرضت ديانتهم الى تفسيرات ومزاعم مختلفة • فقد اعتقد البعض بانهم كانوا مسيحيين في الاصل الا أنهم استسلموا للخرافات والجهل • واستندوا في اعتقادهم هذا الى وجود كثير من التعاليم المسيحية في صميم ديانتهم • واعتقد البعض الآخر أنهم كانوا من اتباع الديانة المنوية ثم تحولوا الى الاسلام ، ودليلهم على ذلك انهم يتبنون القاعدة الاساسية للديانة المنوية وهي ازدواجية القوة العليا^(٢) • وارتأى آخرون انهم جماعة من الزرادشتيين الذين تبنا جزءا من التعاليم الاسلامية والمسيحية ليتجنبوا أذى اتباع هاتين الديانتين ، ودليلهم على ذلك انهم يؤمنون اساما بمبدأ الخير والشر • بل ان هناك من يعتقد ان اليزيديين ليسوا سوى مسلمين متطرفين قد أضاعوا الكثير من التعليمات الاسلامية الاساسية واستعاروا تعليمات اخرى من مختلف الاديان بسبب جهلهم^(٣) • وربط بعض الباحثين

1. Empson R.H., The cult of the peacocke Angle, London 1928, pp. 27-28.

(٢) صديق الديمولوجي - اليزيديون • الموصل ١٩٤٦ ، ص ١٧٠

(٣) انظر : عباس العزاوي : تاريخ اليزيدية ، بغداد ١٩٣٥ ،

ص ١٩٤-١٩٥

كذلك انظر : عبدالرزاق الحسني : اليزيديون ، بغداد ١٩٥١ ص ٥٠

الديانة الزيدية بالديانة المثرورية القديمة على اعتبار ان كلا منها يعطي الشمس مركز الالهوية ، وحتى ان البعض سماهم بالشمسيين^(١) . وعلى اية حال فإن ديانة الزيديين تكشف بالفعل عن خلط وتجميع لاعتقادات أديان متعددة . وربما كان مرجع هذا الخلط والتجميع الى وقوع منطقة الزيديين بين الامارات الاسلامية المتنافسة فضلا عن مجاورتها للمسيحيين (مدرسة عرفة) . وكثيرا ما تعرضوا لحروب طاحنة لاجبارهم على تغيير ديانتهم ، مما أدى الى تبنيهم معتقدات اسلامية ومسيحية . ولعل أقرب الآراء الى الصحة هو كونهم من اتباع الديانة الزرادشتية مع احتفاظهم ببعض المعتقدات السابقة للزردشتية . ويمكن القول ان أبرز معتقدات الزيديين ايمانهم بأله واحد يطلقون عليه اسم (يزدان) ، أي الخالق الرزاق ، وهم يعتقدون انه خالق الكون والملائكة السبع وآدم . وهم يقدسون الكتب الدينية الثلاثة التوراة والانجيل والقرآن ويحترمونها على قدم المساواة . كذلك يجلون المسيح وشارة الصليب ، كما يجلون محمد (ص) ومكة المكرمة . ويقدس الزيديون أيضا الشمس والقمر ، ولا سيما الشمس التي يسمونها الشيخ شمس الدين والتي يضجون لها سنويا بثور ابيض قرب معبد الشيخ شمس الدين . ويحرم الزيديون تدنيس ثلاثة عناصر هي الماء والنار والهواء ويوصون باحترام العنصر الرابع وهو التراب . ويحتل ملك الملائكة في الديانة الزيدية أسمى مراتب التقديس ويسمونه ملك طوس ، أي طاووس الملائكة ، ويعتبرونه أول الملائكة السبعة الذين خلقهم الله من ذاته . ويعزى هذا التقديس الى اعتقادهم بأن الله كان قد خلق أرواح الملائكة السبعة أولا وامرهم الا يعبدوا أو يخضعوا لغيره . وبعد سبعة آلاف عام خلق آدم وأمر الملائكة بالسجود له فسجدوا الا ملك طاووس الذي تذكر قول الله فلم يسجد ،

1. Wahby, Tawfiq, The remnants of Mithraism, London 1962, p. 2.

فجعل الله رئيسا على الملائكة وترك اليه أمر العقاب على ما يقتضيه الانسان من ذنوب^(١) . وينفي الزيديون أية علاقة لهم بالشیطان ، بل هم لا يعترفون بوجود الشيطان في ديانتهم ، وهم يعتقدون ان ما يقتضيه الانسان من شر كامن في نفسه وليس بأمر أحد . وهم يفسرون تحريمهم للعرش الشيطان بأن أصحاب الأديان والمعتقدات الأخرى حاولوا اقران ملك طوس بالشیطان ، وهو كفر لا يمكنهم قبوله . ولهذا كرهوا سماع لفظة (الشيطان) وحرموا التلفظ بها . بل لقد بلغ الأمر بالمطرفين من رجال الدين ان يحرموا التلفظ بأية كلمة تبدأ بالحرف (ش) لان كلمة (شيطان) تبدأ بها ، ولا سيما كلمات شط وشيت وشحنة وشخطة وشتى وشيطان ، كما وحرموا لبس اللون الأزرق الذي قد يعني غضب السماء على الشيطان . الا ان تعزيم أمثال تلك الكلمات ليس من صلب الديانة الزيدية ، بدليل ان الشيخ شمس الدين يبدأ اسمه بحرف (ش) . ويمثل ملك طوس ، الذي يسمونه ايضا بملك القوت ، تمثال برونزي للطاووس . وهناك سبعة تماثيل لملك دلوس يطوف بها سنويا على الزيديين رجال الدين الذين يطلق عليهم اسم (القوالون) .

ولهم كتابان يسمى الأول المصحف الأسود (مصحف رش) وهو يوضح المحرمات التي ينبغي ان يتجنبها الزيدي ، ويسمى الثاني مصحف (الجلوة) ، ويروى كيفية خلق الكون والملائكة السبعة .

ويعتقد الزيديون بمحاكمة الارواح بعد الموت امام سبعة قضاة عادلين فمن زادت حسناته على سيئاته ففي الظلمات او يعود مسخا على هيئة خنزير أو قرد او حية ، ومن تساوت حسناته وسيئاته ففي مكان يسمى «زينة خ» لا يعذب ولا ينعم . . اما اصحاب الحسنات فيذهبون الى الجنة^(٢) .

(١) انور المائي - الاكراد في بهدينان - الموصل ١٩٦٠ ، ص ٦٨

(٢) المصدر السابق ، ص ٦٩

وتشتمل طقوسهم الدينية على الصلاة التي يؤديونها في الصبح والمصر ويقتضونها بعبارة (باسم الله العلي الرؤوف الكريم) ، وتتضمن قصائد وترايل دينية في امتداح الله والانباء والملائكة ، كما تشتمل على الصوم وهو ثلاثة ايام في السنة ابتداء من ١٢ كانون الاول الى ١٥ كانون الاول . اما أعيادهم فعديدة واهمها عيد رأس السنة الشرقية وهو اول اربعاء من نيسان ، وهناك عيد الصوم (اليوم الرابع من فترة الصوم) ، وعيد اربعينية الصيف في الشهر السابع ، وعيد اربعينية الشتاء في الشهر الثاني ، وهم يشاركون المسلمين في عيد الاضحى . ويعتبرون يوم الاربعاء يوم عطلتهم الدينية .

ويحج الزيديون الى قبر الشيخ عادي في وادي لالهش قرب مدينة الموصل في اول تشرين الاول بالحساب الشرقي . ويعتبر الشيخ عادي الاب الروحي لديانتهم ويخصونه باحترام عظيم قدر ما يخصون به ملك طوس . ويعمدون اولادهم في عين ماء في لالهش يسمونها كاتياشي او زمزم ، حيث يعتقدون انها تنبع من الجنة وأنها أطهر ماء في الارض .

كذلك يقوم الزيديون باحياء ليلة من السنة يسمونها (شرفامه زن) - ليلة القدر - وهم يصلون ويبتهلون ويتضرعون فيها من المساء الى الصباح^(١) .

ويقوم نظامهم الديني والاجتماعي على طبقة حادة . وهناك اربع طبقات دينية هي اليرات والشيوخ والقوالون والفقراء . (انظر شكل رقم ٢٨) . فالير أكبر شخصية دينية تبلغ درجة القداسة . والشيخ يمثل الزعامة الدينية . اما القوالون فهم رجال الدين المتجولون الذين يطوفون من قرية الى اخرى حاملين تماثيل ملك طوس ، كما يتولون ايضا وظائف دينية ثانوية . أما الفقراء فتقتصر وظيفتهم الدينية على خدمة قبر الشيخ عادي . وهناك طبقة المريدين والتي تمثل غالبية الزيديين وهي بمثابة الطبقة العامة . ويمكن

منها باتا الزواج بين هذه الطبقات المختلفة ، كما يمنع ايضا الزواج مع أصحاب
الاديان الاخرى الذين يعتبرون اقل مرتبة من اليزيديين . كذلك لا يجوز
لليزيدي ان يتزوج من اية عشيرة يشاء ، بل هناك عشيرة خاصة يتزوج منها
ولا يجوز له الزواج من غيرها ، وتعدد الزوجات مباح .



شكل رقم ٢٨ - صورة تمثل احد افراد طبقة الشيوخ

وهناك رئيس تجتمع فيه السلطة الدينية والدينية يطلق عليه اسم
ميرى ميران (امير الامراء) ، ويتمتع بسلطة سياسية واجتماعية غير محدودة ،
ويخضع له امراء ثانويون ينفذون اوامره ، ومركزه وراني ، وهو يقيم في
قرية باعدرى .

وقد فاسى الزيديون من الاستغلال الداخلي من قبل رؤسائهم ورجال دينهم ، كما قاموا من اضطهاد الاقوام المجاورة لهم بسبب اعتقاداتهم الدينية . ويحترف غالبيتهم الزراعة ولاسيما زراعة الحنطة والشعير والذرة والزيتون ، كما يقومون بعمل الزيتون المخلل والتين المجفف^(١) . ومن الجدير بالذكر ان زراعة الزيتون تكتسب اهمية خاصة لديهم نظرا لاستخدام زيتيه في بعض الشعائر الدينية . وتحترف بعض عشائريهم ولا سيما عشيرة الهويرية الرعي وتربية الحيوانات . ويحترف سكان القصباء ، وخصوصا في بعشقة وسنجان الحياكة والنجارة والحرف اليدوية الاخرى ، كما ان البعض منهم اتخذ التجارة حرفة له الا ان عددهم قليل جدا . وهناك عدد كبير منهم قد تقلد الوظائف الحكومية وخصوصا في سلك التعليم ، ويقدر عدد المعلمين الزيديين بحوالي خمسمائة معلما . ويسكن أغلب الزيديين في قضائي الشيخان وسنجان من محافظة نينوى ، كما يسكن عدد منهم ايضا في محافظة دهوك . ويقدر عددهم بحوالي ٥٥٠٠٠ نسمة .

الكاكائيون

تعتبر ديانة الكاكائيين من أشد الديانات الباطنية غموضا نظرا لان التكم من اهم تعاليمها . وقد استمدت تسميتهم من الكلمة الكردية (كاك) التي تعني الاخ . وتزعم حكاياتهم بأن أحد منشيء دياتهم من السادة البرزنجية كان قد قرر تشييد تكية عظيمة فلما تم بناء الاعمدة ظهر ان احدها أقل ارتفاعا من الجدران . وكان بين الحاضرين ثلاثة من الدراويش من المتفقيين في الديانة الكاكائية ، ولم تكن هويتهم معروفة بالنسبة للحاضرين . فقال أحدهم للآخر : (كاكه .. بكيش) ، فامتدت الاعمدة بمعجزة .

(١) الدكتور سامي سعيد الاحمد - الزيدية ، احوالهم ومعتقداتهم ، الجزء الاول بغداد ١٩٧١ ص ٤١

وهكذا سمّي اتباعهم بالكاكائية • ولكن يبدو ان الأساس الحقيقي لتسميتهم يعود الى مخاطبة بعضهم بمضا بكلمة (كاكا)^(١) •

ومن المسلم به ان ديانتهم قديمة جدا وان استعارت بعض تعاليمها من الديانة الاسلامية • وهم يؤمنون بأن الله قد انزل القرآن على محمد (ص) ، كما يقدسون الامام علي تقديسا عظيما ويعتقدون بأن روح الله قد حلت فيه • ومن جملة اعتقاداتهم ايضا الايمان بتناسخ الارواح • وهم يصومون ثلاثة أيام في كل عام • كما انهم يحتفلون بعدة اعياد منها عيد الصوم وعيد الاضحى وعيد نوروز ، ويخصون يومي الجمعة والاثنين باحترام خاص • ومن أبرز تعاليمهم الامتناع عن قص الشوارب مهما كانت الاسباب والامتناع عن شرب الخمر ، وعدم خيانة الامانة ، والتكتم في معتقداتهم ، والا يجوز تعدد الزوجات كما لا يباح الطلاق الا برضى الطرفين • ومن أبرز مزاراتهم المقدسة گل داود في كردستان ايران وسلطان اسحاق الذى يقع بجوار الحدود العراقية - الايرانية في محافظة السليمانية •

ومن ابرز صفاتهم التكاثف والتآزر والاخوة فبما بينهم ، والتسامح الشديد تجاه الاديان والمعتقدات الاخرى • ومع ذلك فلم يسلموا من اذى الاقوام المجاورة وألصقوا بهم تهما مختلفة ، ولا سيما تهمة الاباحية التي ربطها أعداؤهم باحدى مظاهر احتفالاتهم (احتفال اكلة المحبة) .

ويمارس الكاكائيون طبقة دينية ايضا شأنهم شأن الزيديين ، فهناك الرئيس الديني الاعلى المسمى (البير) والذى ينبغي طاعته طاعة عمياء • وهناك ثلاث طبقات في المجتمع الكاكائي : الاولى وهي طبقة السادة ، وهم المرشدون الدينيون • وهي طبقة محدودة العدد تتمتع بنفوذ اجتماعي واسع ، وهي أعلى الطبقات مكانة • والطبقة الثانية وتسمى (مام) ، وهي

(١) عباس العزاوى - الكاكائية في التاريخ - بندا ١٩٤٩ ، ص ٤

الطبقة المتوسطة ، ويعتبر أفرادها مساعدين للسادة ، ويطلق على الفرد منهم أسم (مرشد) أو (بابا) والطبقة الثالثة ويطلق عليها اسم (اومي) ، وهم الاخوان او الكاكائية ، ويمثلون الطبقة العامة الغالبة في المجتمع . ويمكن أن ينتمي رؤساء العشائر الكاكائية الى أي طبقة من تلك الطبقات، ومراكزهم وراثية . وهم يمارسون نفوذا سياسيا واقتصاديا واسعا على ابناء العشيرة ، وهم المسؤولون عن حل مشاكل أبناء عشائرهم . لكن نفوذهم ضعف بدرجة كبيرة في الفترة الاخيرة . وما يزال التضامن الاجتماعي قائما على أشده بين العشائر الكاكائية في مختلف مناطق استيطانها . وقد يتسع هذا التضامن الاجتماعي فيشمل التضامن السياسي ايضا . ويعيش غالبية الكاكائيين في محافظة كركوك وفي قضاء خانقين . كما يتواجد عدد اقل منهم في محافظتي السليمانية ونيوى . وهم يمارسون بدرجة رئيسية زراعة الحنطة والشعير ويرتدون الزي الكردي الشائع في منطقتهم .

ثانيا - المجموعة العربية

يمكن القول ان غالبية اتباع المجموعة العربية في العراق الشمالي هم من العشائريين • وهم اما ان يكونوا عشائر مستقرة تعمل في الزراعة او أن يكونوا عشائر رحالة تعمل في تربية الحيوان • أما المديون منهم فيتركزون في مدينة الموصل بالدرجة الاولى وفي مدينة كركوك بالدرجة الثانية • وبطبيعة الحال فان سكان المدن يختلفون تمام الاختلاف عن الريفيين والبدو في نظامهم الاجتماعي والاقتصادي •

ولقد سبق ان ذكرنا عند دراستنا للتركيب الاثنولوجي للسكان أهم العشائر التابعة للمجموعة العربية ومناطق تواجدها • وقد لاحظنا نوعين من العشائر العربية ، المستقرة منها والرحالة • وقد اشتملت تلك العشائر على عشيرتين كبيرتين رئيسيتين هما عشيرتي شمر والجبور ، وعلى عشائر متفرقة اخرى ذات اعداد قليلة نسبيا • ومن ابرز العشائر الصغيرة :



شكل رقم ٢٩ - احد افراد عشيرة شمر بملابسه البدوية

١ - عشيرة الجحيش ، وتوطن فيما بين الموصل وتلعفر ، وهي
عشيرة مستقرة الا انها ما تزال تهتم بتربية الحيوان .

٢ - العيد ، وتنتشر ما بين سامراء وكر كوك وتعمل بالزراعة .

٣ - الكروية ، وتواجد في محافظتي ديالى وكر كوك ، وربما تمت
في اصلها الى زبيد .

٤ - اليات ، وهي تتواجد في منطقة طوزخرماتو بشكل خاص وفي
بعض جهات اربيل ، وتشتمل على فروع تركمانية .

وهناك ايضا أعداد اخرى صغيرة تتبع عشائر عزة وخزرج وبنو تميم
وبنو ويس (اوس) وتستوطن المنطقة بين قزاريط وكفري وبلد وبغداد^(١) .
اما عشيرة الجبور فهي كما ذكرنا من العشائر الضخمة وتنتشر في
جهات واسعة في العراق الشمالي والوسط . ويتوزع اتباعها على ضفة
دجلة اليمنى بين تكريت وتل ابو طاهر وحديدات وتلعفر وفي محافظات
اربيل وكر كوك وديالى . ويسكن عدد منهم كذلك في منطقة الجزيرة
الشمالية على جانبي الخابور^(٢) . ويحترف جميع اتباعها الزراعة .

اما عشيرة شمر فتحتل مساحة واسعة في منطقة الجزيرة من نصيبين
شمالا حتى عقروق جنوبا ، ومن تلعفر شرقا حتى دير الزور غربا ، واهم
جهاتها المنطقة الواقعة شمال شرقي الخابور ولا سيما حوض وادي جفجف .
ولقد نزحت عشيرة شمر من نجد الى العراق في موجتين . ويعود
تاريخ نزوح الموجة الاولى الى حوالي خمسة قرون وتوطن بقاياها في
العراق الاوسط والجنوبي . اما الموجة الثانية فقد نزحت الى منطقة الجزيرة
قبل حوالي ثلاثة قرون (في القرن السابع عشر) واجتذبتها خصوبة

(١) الهاشمي - جغرافية العراق الثانوية ١٩٣٨ ، ص ٩٠

(٢) الدر كزلي ، ص ٦٣ .

اراضي الجزيرة ووفرة المراعي بها ، وقد دخلت في صراعات عنيفة مع عشيرة طي بشكل خاص التي كنت تستوطن المنطقة وافلحت في طرده نحو الشرق ، فخضعت لها بقية العشائر الصغيرة المتواجدة في المنطقة • وتآلف عشيرة شمر من خمسة افخاذ رئيسية هي الخرصه وعبدو وسنجارة وزوبع والصايح^(١) •

من الواضح اذن أن المجموعة العربية التي تستوطن العراق الشمالي تزاوّل نمطين من الحياة هما الزراعة والرعي • والواقع ان العشائر الصغيرة التي تحترف الزراعة حاليا كانت في الاصل رعوية ، وقد طردتها عشيرة طي من مناطقها الاصلية في منطقة الجزيرة - وهي امتداد لصحراء جزيرة العرب - وكانت عشيرة طي قد طردت بدورها من قبل عشيرة شمر • وقد زحفت تلك العشائر الصغيرة نحو الشرق والجنوب الشرقي فاستوطنت ضفاف الانهار واخذت تمارس نوعا من الزراعة المتبيلة اضافة الى حرفتها الاساسية وهي الرعي •

ويمكن القول ان عشيرة شمر تمثل اهم العشائر البدوية في العراق الشمالي • وبالرغم من أن عددا كبيرا من افرادها قد توطن في منطقة الجزيرة الا أن العشيرة بمجموعها مازال تعتبر بدوية • وهي تتجول في مناطق واسعة في محافظة الموصل وفي منطقة الجزيرة بين دجلة والفرات ، وتصل في تجوالها حتى الحدود السورية العراقية في اقصى الجهات الشمالية الغربية من القطر ، وقد تدخل البلاد السورية ايضا • ويمكن ان يقدم لنا تركيبها الاجتماعي والاقتصادي نموذجا امثلا للعشيرة البدوية العربية •

(١) مكّي الجميل - البدو والقبائل الرحالة في العراق ، بغداد ١٩٥٦ ، ص ٢٨٠ •

التنظيم العشائري العربي

يتميز التنظيم العشائري العربي بمميزات معينة يمكن ان تتضح في صفات « النسب » و « الرئاسة » و « العصية العشائية » .

١ - النسب :

تقوم العشيرة العربية قبل كل شيء على « وحدة الدم » . لذلك ترتبط اقسامها بعضها عن طريق الانتساب الى سلف مشترك . وبالرغم من صعوبة تتبع العلاقات النسبية بين مختلف اقسام العشيرة الا ان افرادها يؤمنون بانهم ينتمون الى اب واحد . لذلك فان ذوبان المجموعة الغربية ضمن العشيرة لا يمكن ان يتحقق بمجرد الاخضاع ، بل يتم بواسطة عملية تقليدية معينة يطلق عليها اسم « الكتبة » . وتمنح هذه العملية الجماعة المتبناة نفس الحقوق والمزايا التي يتمتع بها ابن العشيرة الاصلي ويصبح افرادها جزءا لا يتجزأ من العشيرة الكبيرة . ويهتم رؤساء العشيرة العربية اهتماما خاصا بصلتهم بمؤسس الفخذ او العشيرة ، وفي وسعهم ان يتبعوا اصولهم لعدة اجيال .

اما الوحدة الاساسية الصغرى للعشيرة العربية فهي الاسرة ، او ما يسمى بـ (الاهل) او (البيت) ، وهي اسرة باترياركية ذات روابط متينة يتعاون افرادها في العمل . ويأتي الاب في المقام الاول ، وللمرأة مكانة ثانوية . ويليها (الجيل) وهو مجموعة من الاسر وثيقة الاتصال ترتبط بروابط النسب الذي قد يرقى بها الى الجد الخامس ، ويمثلها (الفخذ) . وتكون العشيرة من مجموع الافخاذ التي تعرف باسم (الحمايل) ، وترتبط الافخاذ فيما بينها بروابط نسب بعيدة وبمصالح مشتركة ، ويتكون من مجموع العشائر « القبيلة » (١) .

(١) المصدر السابق ، ص ٤٠-٤١ .

٢ - الرئاسة :

يمثل « الرئيس » او « الشيخ » اساسا الاب الروحي للعشيرة العربية ، وقد انتقلت سلطات أب الأسرة اليه . وهو يحكم العشيرة مستندا الى مكانته ورجاحة عقله والى منعته التي توفرها له عصيته وأقرباؤه الاقربون ، فهو لا يمثل اذن الحاكم المطلق او الدكتاتور . وتنوع مهام « الشيخ » تنوعا عظيما ، وتشمل الحقوق الاجتماعية والاقتصادية والسياسية . (فهو يعرف معرفة تامة الحقوق والتقاليد التي تختص بها عشيرته ، كما يعرف ايضا تلك التي تختص بالعشائر المجاورة ، وهو يعرف نسب ابناء العشيرة معرفة تامة ، ويجب ان يكون ممثلهم السياسي ، وينبغي عليه ان يضمن السلام والوئام داخل العشيرة مستخدما الحزم والعدل ، وعليه ان يدرف معرفة جيدة الاوضاع الخارجية التي تخص سلامة المخيم مثل توفر آبار المياه وحالة الطرق الخ) (١) .

ولذلك فبالرغم من ان مركز « الشيخ » وراثي حسب النظام التسلسلي الا في حالة عجز الابناء ، لكنه في الوقت نفسه ينحصر عمليا بأكثر الاسر ثراءا ليستطيع « الشيخ » مواجهة التفتات التي يتطلبها مركزه . وفي أحيان نادرة تلغى قاعدة الوراثية لمصلحة شخص تتوفر فيه مؤهلات القيادة بدرجة اعظم .

ولقد ذكر بوركهات Burkhart في دراسته المستفيضة لبدو الجزيرة العربية بان « الشيخ » ليس دكتاتورا على عشيرته . وقد حدد وظائفه على النحو المذكور اعلاه ، و اضاف الى ذلك قوله : (ولا يستطيع « الشيخ » ان يعلن الحرب او يعقد شروط السلم بدون استشارة الرجال البارزين في

Bonne, A., State and economy in the Middle East, (١)
London 1948, P. 362.

عشيرته • وإذا اراد رفع المخيم فلا بد له مقدما من استشارة رجاله حول سلامة الطرق وكفاية المرعى والمياه في المنطقة المهاجر اليها • • • • • وأما أوامره فلا تطاع لفرض الطاعة فحسب ، بل تحتذى اعماله من قبل افراده العشيرة • بل ان احكامه لا تفرض على الجماعات المتخاصمة حتى في قضايا النار ما لم يكونوا مقتنعين بها (١) • والواقع ان البدوي لا يخضع للشيخ الا اذا اقتنع ان خضوعه من مصلحته ومنشوق من صميم ارادته • والبدوي يرفض الانصياع الى استبداده ، وبوسع ان يعتزل مجتمع القبيلة دون ان يصيبه العقاب ، كما انه يتمتع بحرية مطلقة في ابداء آرائه في الشؤون التي تمسه وتمس العشيرة (٢) •

ومن المعروف ايضا ان ابناء العشيرة يتصرفون في حضور شيخهم في حرية وألفة وكأنهم على قدم المساواة معه اجتماعيا وماديا • ويدل سلوك الشيوخ وانباء العشائر تجاه بعضهم بعضا على انعدام الفوارق الطبقيّة والاجتماعية ضمن عشائريهم (٣) •

غير ان هذا النوع من الرئاسة يتمثل في العشائر البدوية فحسب • أما « رئاسة » العشائر المستقرة فقد تطورت الى مؤسسة ارسنقراطية مقرونة باستغلال اقتصادي واجتماعي لابناء العشيرة • وقد وصف الدكتور سليم رئاسة العشيرة المستقرة في دراسته المستفيضة لعشيرة بني أسد في جنوب العراق على النحو التالي :

(لقد عاش آل خيون « وهم الفخذ الحاكم في عشيرة بني اسد » كارسنقراطية عسكرية ، فكانوا يتمتعون بمركز ممتاز جدا وسلطة وقوة

Burkhart, J. L., Notes on Beduins and Wahabys tribes, (١)
London 1831, Vol. I, PP. 117-118.

(٢) البرازي - البداوة والاستقرار في العراق ، ص ٩٩ •
Fahmi, Ahmed, Report on Iraq, Baghdad 1926, P. 15. (٣)

عظيمتين للغاية • وكانوا ينظرون لكثرة افراد العشيرة كاتباع وعبيد ، اقل منهم درجة ومرتبة • وحكموا حكما استبداديا عاملوا فيه اتباعهم بمنتهى القساوة • فكان الشيوخ - وهم رؤوس آل خيون - يلجؤون الى تعزيم اتباعهم وسجنهم في قلاعهم كطريقة اعتيادية في العقوبة • والمفروض في الفرد من العشيرة ان يضع نفسه دائما في خدمة « بيت الرياسة » لأي واجب يطلب منه ، فكانت العشيرة كلها تعمل للشيخ وأقاربه آل خيون ، فيستولي هو وأقاربه على اغلب المنتج الزراعي ويأخذ الضرائب على اشجار النخيل والماشية ، ويشارك حتى الآباء في مهوور بناتهم • وكان آل خيون يتطلبون خضوعا تاما من كافة افراد العشيرة لانهم السادة المتحكمون او كما يطلقون على انفسهم « بيت الرياسة » ، فللخيويني الحق الذي لا يقبل المنازعة في اهانة أو ضرب أو اساءة معاملة السداوي « فرد العشيرة » ، الذي يجب عليه ان يتقبل مثل تلك المعاملة بدون اعتراض او تدمير • وللخيويني الحق في التدخل في أي نزاع أو أية قضية تخص أي فرد من بني أسد بغض النظر عن كون الخيويني رئيسا أو غير رئيس ، لأن المفروض في كل خيويني انه رئيس •• وان اراد دراهم فيستطيع ان يجمعها من افراد العشيرة لأنه لا يعمل وواجهه ان يحكم فقط. (١) •

ولقد قضت ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ على هذا النوع من الرئاسة العشائرية اثر الغاء النظام الاقطاعي واعلان قوانين الاصلاح الزراعي ، ولم يعد الفرد العشائري يعترف بسلطة امثال اولئك « الشيوخ » • كما ان الرئاسة العشائرية المشار اليها اعلاه فقدت مدلولها كليا وحل محلها الولاء المعنوي لرئيس المجموعة النسبية العشائرية • ويعتبر « الشيخ » البدوي مسؤولا عن كل ما يخص القبيلة ، وهو

(١) الدكتور شاكر مصطفى سليم - الجبايش ، دراسة انثروبولوجية لقرية في احوار العراق ، بغداد ١٩٧٠ (الطبعة الثانية) ، ص ١٥٦ •

صاحب السلطة العليا في كل امورها ، وهو الذي يأمر بالحرب ويتولى المفاوضات مع القبائل الاخرى ومع ممثلي الدولة ، كما انه يعين اوقات الترحل ومناطقها . كذلك يقوم برأس القضاء القبلي لكنه لا ينفرد باصدار الاحكام ، بل يشترك معه من يسمون بالعرافين (او العوارف) ، وهم متضلعون بعرف العشائر وعاداتهم ويختصون بالفصل في الخصومات التي تحدث بين ابناء العشيرة واحكامهم نافذة في العادة ^(١) .

ولقد ترتب على مكانة « الشيخ » ايضا مسؤولية جوهرية وهي القيام بواجبات الضيافة . ومن المعلوم ان الضيافة تعتبر من ابرز سمات النظام البدوي العربي ، وان احترامها والالتزام بها واجب محتسب . ويتعهد « الشيخ » بالانفاق على « المضيف » من ماله الخاص ويكلفه هذا الانفاق مبالغ جسيمة .

٣ - العصبية القبلية :

لا ريب ان ظاهرة « العصبية القبلية » هي وسيلة من وسائل تكيف البدوي لبيئة البادية ، فبيئة الصحراء بيئة فقيرة ، ويشد فيها الصراع والتنازع من اجل الحياة ومن اجل الحصول على المراعي ، لذلك يصبح من الضروري انتماء الفرد الى جماعة كبيرة الحجم ضمانا لسلامته وسلامة حيواناته . ومن هنا تكتسب « العصبية القبلية » اهميتها حيث تصبح اداة لحماية القبيلة . وتصف « العصبية » بانها موحدة وشاملة وذات قسوة الزامية قهرية وزجرية تمارس سيطرة على ضماير افراد العشيرة . وفي ظلها تصبح الحقوق والواجبات حقا عاما والزاميا لابناء العشيرة كما يتجلى ذلك في الزواج والغزو والدخالة والحشم وغيرها من مظاهر المجتمع العشائري ^(٢) . « فالعصبية القبلية » اذن تفرض على العشائري الالتزامات

(١) عبد الجبار الراوي - البادية . بغداد ١٩٤٦ ، ص ١٠٧ .

(٢) الدكتور عبد الجليل الطاهر (ترجمة) - تقرير سري لدائرة الاستخبارات البريطانية عن العشائر والسياسة ، بغداد ١٩٥٨ ،

التالية :

١ - القتال : لا بد لكل فخذ في العشيرة ان يساهم في الدفاع التام ضد المعتدين على العشيرة ، كما لا بد له ان يساهم في العمليات الحربية التي يقتضيها « الغزو » او الخلافات مع العشائر الاخرى .

٢ - الفصل : يجمع الفصل او الدية المفروضة على احد افراد العشيرة من جميع اعضاء العشيرة او الفخذ . كما يوزع مبلغ « الفصل » او « الحشم » الذي تكسبه العشيرة على جميع افراد العشيرة او الفخذ .

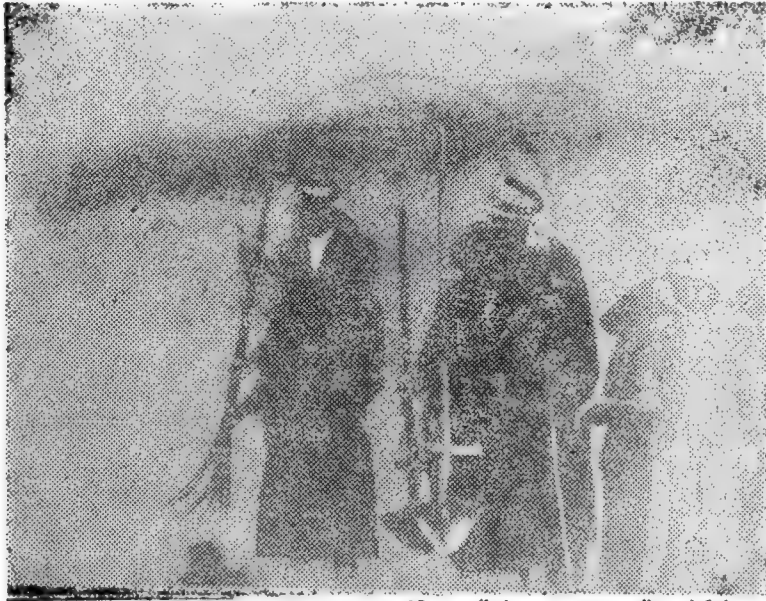
٣ - المسؤوليات المالية : يعتبر جميع الافخاذ مسؤولين بالتساوي عن مد الشيخ بمبلغ من المال ينفقه على شؤون العشيرة .

٤ - احتفالات المناسبات : لا بد لكل عضو من اعضاء العشيرة ان يساهم في احتفالات المناسبات . فأما حفلات الزواج فمن الضروري الاشتراك بها اذا ما دعي الفرد العشائري وعليه ان يساهم بهدية مناسبة (من الحيوانات او السكر او الشاي او الرز) . اما احتفالات الوفاة فينبغي على العشائري أن يحضرها دون دعوة وعليه ان يقدم هدية مناسبة (١) .

٥ - الالتزام بالاعراف : هناك اعراف عديدة اصبحت جزءا من كيان العشيرة العربية ولا بد لكل عشيرة وعشائري من الالتزام بها . ومن جملة تلك الاعراف « الدخلة » وهي طلب الحماية من عشيرة معينة ، فتصبح تلك العشيرة مسؤولة تحت جميع الظروف بتقديم تلك الحماية غير المشروطة مهما كلفها الامر وحتى لو كان الطلب من اعداء العشيرة . ومن جعلتها ايضا « النخوة » وهي المساهمة في بعض الاعمال العامة التي تتطلب من العشائري مساعدة ابناء العشيرة .

(١) ضياء شكار - « الحياة الاجتماعية والاقتصادية القبلية في المقاطعات الوسطى والجنوبية وفي لواء الموصل » - تقرير قدم الى حلقة الدراسات الاجتماعية في عام ١٩٥٤ ، ص ١٩ .

وما تزال « العvisية القبيلة » قوية حتى بين افراد العشائر المستقرة . وبالرغم من ضعف « الرئاسة » العشائرية بشكلها القديم المعروف بل واختفائها كليا لدى كثير من العشائر المستقرة نتيجة لزوال النظام الاقطاعي ، فإن التزامات « العvisية القبيلة » ضمن « الامل » و « البيت » ما تزال تفرض نفسها على العشائري بنفس القوة .
 واخيرا فإن حياة البدوي تتميز بالبساطة المطلقة في غذائه ومأواه وملبسه الذي يلائم البيئة الطبيعية ملائمة تامة . (انظر شكل رقم ٢٩) .



شكل رقم ٣٠ - جماعة من افراد العشائر المستقرة يقفون وراء
 كوخهم الطيني ويحملون ادواتهم الزراعية

التنظيم الاقتصادي للعشيرة البدوية

تمثل عشيرة شمر كما ذكرنا أهم عشيرة بدوية في العراق الشمالي . وبالرغم من ان بعض افخاذها قد استقر ، الا ان اعدادا كبيرة منها لا تزال

تمارس حياة الترحل • ولقد فرضت البيئة الصحراوية على السكان هذا النمط من الحياة ، وهو يعتبر افضل استجابة لظروف البيئة الطبيعية ، فالوليد الطبيعي لهذه البيئة البجاجة هو الحشائش ، ومن طبيعتها ان تنبت وقت سقوط الامطار ، واذا ما استهلك فلن تظهر الا في العام التالي • لهذا تحتم على سكان هذه المناطق ان يبحثوا دائما عن مناطق جديدة ، أي ان ينتقلوا على الدوام من مكان الى آخر ، فكلما نضبت حشائش منطقة رحلوا الى اخرى ليوفروا الغذاء لحيواناتهم • لهذا كان الموطن الحقيقي للرعاة الرحل هي الصحاري واشباه الصحاري •

ويمكن القول ان هجرة البدو والعرب عبارة عن حركة مستمرة تشمل العام بأكمله ، وهي حركة شبه دائرية تتوغل في اعماق الصحراء في فصول الامطار وتقترب من الآبار وموارد المياه في فصل الجفاف ، وتحكم في هذه الحركة كمية الامطار التي يعتمد عليها بالتالي توزيع المراعي وثرائها • كذلك تتحكم فيها الآبار التي تعتبر مفاتيح الفرق داخل الصحراء ، وهي مصدر لتموين القوافل المتقلة بالمياه ، لذلك فهي تلعب دورا كبيرا في توزيع الجماعات البدوية في الصحاري (١) •

وتبدأ الهجرة نحو اعماق الصحراء في اوائل الخريف ، اي حوالي نهاية شهر تشرين الاول حيث تبدأ بواكير الامطار الخريفية • وتستمر القبائل البدوية ضاربة في اعماق الصحراء طوال فصول الخريف والشتاء والربيع ، ثم يبدأ انسحابها نحو هامش الصحراء منذ اواسط الربيع ، أي منذ نهاية نيسان واول مايس ، حيث تقترب من الارياف والمناطق الزراعية المأهولة وتتجمع بالقرب من الآبار وعند بطون الوديان شربه الجافة أو في المنخفضات التي تتجمع فيها المياه وهي التي يطلقون عليها

(١) البرازي ، ص ١١٥ •

اسم (الخبر) • ويحاول البدو الوصول الى تلك المنطق قبل ابتداء موسم الصيف وانقطاع الامطار خوفاً من التعرض لمخاطر انعدام المياه فضلاً عن انتهاء الكلاً •

وخلال فترة تنقلهم يغيّر البدو اقامتهم كل عشرة ايام او خمسة عشر يوماً وقد تزيد فترة اقامتهم عن ذلك ، ويسمون فترة الاقامة هذه بـ « النجعة » ، ويرجع سبب رحيلهم المستمر الى عوامل صحية ، كما يعود ايضا الى استهلاك الكلاً في المنطقة^(١) • ويتخذ قرار الارتحال من قبل شيوخ او رؤساء العشائر فالشيخ هو الذي يأمر بالرحيل والنزول ويعين لهما الوقت والمكان^(٢) •

ولقد وصف الرحالة بوركهارت Burkhardt في منتصف القرن الماضي هجرة القبائل البدوية على النحو التالي : (يتقدم العشيرة المهاجرة كوكبة من الفرسان تتألف من خمسة او ستة اشخاص على بعد حوالي ستة اميال تقوم بدور الاستطلاع • ويتألف الجزء الرئيسي من العشيرة المهاجرة من خط يتقدم العشيرة بحوالي ثلاثة اميال على الاقل • ويشتمل هذا الخط على عدد من الرجال المسلحين ومن راكبي الجمال يبعد كل منهم عن الآخر حوالي مائة وخمسين خطوة ، وينتشرون على امتداد الخط الامامي بأجمعه • ويتبع هذا الخط صفوف عريضة تتألف من النوق وصغارها وهي ترعى ما تصادفه من اعشاب واشواك • ويولي صفوف النوق الجمال المحملة بالمؤونة والخيام ، ثم الجمال ذات الهودج التي يمتطيها النساء والاطفال ، وينتشر في غير نظام بين تلك الصفوف بأجمعها ، ويحاول اغلبهم ان يسير في مقدمة الصفوف • ويتولى بعض الرجال قيادة الخيول من مقادها وقلنا يمتطونها • ويمكن ان يقدر طول الموكب التي تكونه

(١) عبد الجبار عريم ، القبائل الرحالة في العراق ، بغداد ١٩٦٥ ، ص ٢٤

(٢) الراوي ، ص ١٠٧ •

امثال هذه العشائر البدوية بما لا يقل عن ميلين ونصف (١) •

غير ان هذا التنظيم في الهجرة العربية لم يعد يحتفظ في الوقت الحاضر بصورة الماضية بالنظر لتزعزع النظام القبلي وضعفه • كما ان الخوف من الصدام بين القبائل البدوية بعضها مع البعض الاخر او مع المزارعين قد تضاعف الى درجة كبيرة • ومما يقلل من فرص الاحتكاك ان القبائل البدوية تتجول في مناطق خالية من الصحراء وقلما تقترب من القرى والمزارع الا في اوقات شحة المياه مما يجعل الصدام بينهم وبين المزارعين امرا نادر الوقوع ، اللهم الا اذا ارتأوا القيام بغارات سلب ونهب على القرى والمزارع الواقعة على حافة الصحراء • وتنتقل القبائل البدوية في الظروف الاعتيادية في مناطق معينة • وبالرغم من أن ملكية اراضي تلك المناطق تعود للدولة ، الا أن لكل قبيلة منطقة معينة تتجول ضمن نطاقها يطلق عليها اسم (ديرة القبيلة) ، ولا يحق لاية قبيلة ان ترعى فيها ، وهي تستثمر مراعيها دون مقابل ، خلا ما تدفعه للدولة من ضرائب على الحيوانات بصورة غير مباشرة •

وفي اثناء التنقل يصحب البدو معهم جميع مقتنياتهم ومؤوتهم فضلا عن حيواناتهم ، وحينما يحيطون الرجال تنصب الخيام في الغالب على شكل دائرة او مستطيل تصدرها خيمة الشيخ ليهتدي اليها الضيوف ، اما الحيوانات فيحتفظ بها في داخل المخيم صيانة لها من السرقة والنهب (٢) • وقد ذكر بوركهات في وصفه لمخيم قبيلة عنزة انه اذا كان عدد الخيام قليلا نصب المخيم على شكل دائرة واطلق عليه اسم (دوار) • اما المخيمات الضخمة فتنبص على شكل خطوط مستقيمة او على شكل صف ممين

Burkhardt, P. 35.

(١)

(٢) الجميل ، ص ٩٣ •

الخيام المفردة ، لاسيما اذا أقيم المخيم على ضفاف نهر . وقد يتألف المخيم في بعض الحالات من بضعة صفوف ، ويطلق على مثل هذا المخيم اسم (نزلة) . أما في فصل الشتاء حيث يتوفر الماء والمرعى فيختلف وضع المخيم كليا . إذ تنتشر العشيرة بأكملها على امتداد السهل . وتنصب الخيام على شكل مجموعات تتألف كل منها من ثلاث او اربع خيام ، ويفصل بين كل مجموعة منها مسيرة نصف ساعة على الأقل . ويطلق على هذا النوع من المخيم اسم (فرقة)^(١) .

ولقد ربط ديمولان Demolin هذا النوع في وضع المخيم العربي بصلب النظام الاجتماعي للقبيلة البدوية ، فذكر ان الوحدة الصغرى لدى القبيلة الصحراوية هي الخيمة ، وهي عبارة عن اسرة نووية . وتتألف مجموعات خيمات الاب والابناء وابناء العم (نزلة) ، وفيها يكون الحيوان والادوات مشاعة . وتكون مجموعات النزلات (دوازا) ، وهي عبارة عن عدة عائلات ابوية (باتريكية) من اصل واحد ، وتكون فيها الواجبات اليومية مشتركة كمراقبة القطعان والنوبات الليلية وسقاء الحيوان . اما مجموعات الدوازا فتكون (فرقة) ، وهي عبارة عن اكبر عدد ممكن من افراد القبيلة يمكن ان يتحرك معا من دون ارهاق المرعى^(٢) .

وتتخذ الخيمة العربية شكلا دائريا تقريبا وتثبت ثلاث من جهاتها الاربع الى الارض . وتكاد تشابه خيم جميع افراد العشيرة ، فجميعهم متساوون في الحقيقة من حيث المستوى الاقتصادي ولا تمايز طبقي بينهم ، الا ان خيمة « الشيخ » تتميز في حجمها وفي ثرائها بالسجاد والأثاث . فخيمة البدوي تشتمل عموما على عمود او عمودين ، أما خيمة الشيخ فتشتمل على عدة اعمدة حسب مكانته وثرائه . فالخيمة التي ترفع على أقل من ثلاثة

Burkhardt, P. 33.

(١).

(٢) الدكتور جمال حمدان ، انماط من البيئات ، القاهرة ص ١٠٢ .

اعمدة تسمى (مكرون)، والتي ترفع على ثلاثة اعمدة تسمى (مثولت)، وهكذا مربوع ومخموس ومسودس • وتقسم الخيم الكبيرة الى شبه غرف مستقلة بينها الحواجز المصنوعة من الشعر او القصب ، ويخصص كل قسم لغرض وقي ، فواحد للضيوف والاخر للنوم .والثالث للطبخ • وقد يكون الحاجز بين قسم واخر داخل الخيمة جدارا من اكياس الذخيرة كالديق والرز والشعير وغيره (١) • أما نسيج الخيمة فيتألف من عدد من القطع الطويلة المصنوعة من شعر المعز التي تخط مع بعضها ، ويبلغ عرضها حوالي قدمين ، بينما يبلغ طولها حوالي اربعين ياردة (٢) •

وتتمد الحياة الاقتصادية لبدو شمر على الحيوانات وما يتصل بها اعتمادا كليا ، لهذا فهو يتبعها دائما كما ذكرنا متتلا من منطقة الى اخرى (*) • وكان الجمل يعتبر اهم حيواناته ، الا أن قيمته الاقتصادية ضعفت في الوقت الحاضر • ويمكن القول ان الجمل كان مسؤولا عن احدى دعائم حياته الاقتصادية الهامة وهي الوساطة التجارية • غير أن مد الطرق الحديثة عبر الصحارى وانتشار السيارات قد ألغى أهمية الجمل كأداة للنقل عبر الصحراء • وقد ادى ذلك الى تدهور قيمة الجمل المادية وتناقص اعداده بشكل عظيم بات يهدده بالانقراض • فلهجوم الجمال اقل قيمة من لحوم بقية الحيوانات • ويمكن القول ان مزاوله ابناء شمر للنقل التجاري باتت محدودة في الوقت الحاضر بعدد قليل منهم • ويقتصر عمل هؤلاء عادة على فصل الصيف فقط حيث يقومون بنقل الجبوب وبعض الحاصلات الزراعية الاخرى من المزارع الى المدن والقصبات والقرى الكبيرة • ولهذا تحولت اغلب جماعات شمر الى رعي الاغنام • ويعتمد

(١) الراوي ، ص ١٢٨ •

Ford, G. Daryll, Habitat, economy and society , (٢)
London 1956.

(*) بالرغم من ان البدوي العربي يحتقر الزراعة ومحترفيها ، الا ان بعض جماعات شمر اخذت تمارس نوعا من الزراعة الدائمة على =

عدد الجمال لدى العشائر البدوية في الوقت الحاضر على نوعية المربى
فحيثما اتسعت البوادي واشتد جفافها كثرت اعداد الجمال • وحيثما توفرت
الامطار وكثر الكلاً ازدادت اعداد الاغنام • وبما ان ديار شمر في منطقة
الجزيرة تتميز بوفرة المربى نسبياً ، لذلك تحتل الاغنام مكان الصدارة في
اقتصادها^(١) •

وتعتمد موارد البدوى على بيع الحيوانات الحية ، وعلى المتاجرة
بمشتقاتها من الوبر والاصواف والشعر والجلود ومنتجاتها من السمن
والجبنه • ولا تكاد الخيول تلعب دوراً ملموساً في اقتصاد البدوى الا في
حالات خاصة ، اذ يقوم بعض الشيوخ بتربيتها للاغراض التجارية •
ويعتبر اقتناء الحصان دليلاً على اليسار • ويواجه البدوي بنفسه تجار المدن ،
الا انه كثيراً ما يقع فريسة للاحتيال ، وقد تلجؤ الظروف الطبيعية
القاسية المتمثلة بالجفاف والمحل الى تقبل ذلك الاحتيال والاستسلام له •
ويتمثل هذا الاحتيال في طريقة التجارة المسماة (السلم) ، وهو ان
يستلف البدوى تقوداً من التاجر قبل موسم البيع مما يضطره الى الرضوخ
للأسعار التي يفرضها عليه ، وهي اسعار زهيدة في الغالب^(٢) • فاذا ما
خانه الموسم اضطر الى الاستدانة ثانية ، مما يقيد به الى التاجر بقيود صارمة
يصعب التخلص منها • وعلى العموم فان الوضع الاقتصادي للبدوي مترد
دائماً وحياته شظفة قاسية • وقد شجع ذلك الكثير من ابناء العشائر البدوية
على ترك عشائريهم والعمل في منشآت شركات النفط ولا سيما في الموصل
وكركوك •

ولعل ابرز تغير في حياة بدو العراق الشمالي هو نجاح بعض

= نطاق محدود جداً ولا سيما في منطقة الجزيرة الشمالية • وقد

شجعتهم الحكومة على ممارسة هذه الخطوة بتوزيع البنود عليهم •

(١) البرازي ، ص ٩٩ •

(٢) المصدر السابق ، ص ١١٤ •

المحاولات الحكومية لتوطين عدد من عشيرة شمر وحويلهم نحو الزراعة . وقد بدأت محاولات التوطين لجماعات شمر منذ اوائل العشرينات بتشجيع من رؤساء العشيرة ومساندة من الحكومة . وكان أهم اجراء اتخذته الحكومة لتشجيعهم على الاستقرار هو حفر آبار المياه . غير أن مشاريع التوطين لم تتخذ صفة جدية ومنظمة الا في اوائل الخمسينات (١٩٥١) . فقد تألفت لجنة حكومية لهذا الغرض قامت بدراسة المنطقة (منطقة الجزيرة) ، ثم خصصت جزءا من الاراضي الاميرية لاقامة المستوطنات البدوية ، وراعت في ذلك رغبة المستوطنين في اسكان كل مجموعة عشائرية منهم ضمن حدود منطقة استثمارها وتحويلها التقليدي ، كما راعت صلاحية الظروف الجغرافية في المنطقة (ملائمة الامطار والتربة) . وقد خصصت لكل عائلة مستوطنة ٣٧٥ هكتارا (حوالي ١٥٠ دونما) ، لغرض الاستثمار الزراعي والرعي وطلبت منهم ان يتولوا حفر آبار مياه الشرب عن طريق عمل جماعي يشمل جميع اعضاء القرية الواحدة (١) .

وتوسعت محاولات التوطين في اوائل الستينات (١٩٦٣) ، ولا سيما بعد صدور قوانين اصلاح الزراعي حيث تم انتزاع الاراضي الديم الشاسعة التي كان يتولى الشيوخ والملاك الغائبون زراعتها بالزراعة ، ووزعت على ابناء العشائر البدوية . وهكذا بلغ عدد القرى المنشأة في منطقة الجزيرة فيما بين عام ١٩٥١ حتى ١٩٦٥ في المنطقة الممتدة من جنوب جبل سنجار حتى مدينة الحضر ما يقارب (٤٠٠) قرية جديدة يسكنها حوالي ٤٧٢٠١ شخصا ، وجميعها تقع ضمن قضاء الحضر (٢) .

-
- (١) الدكتور نافع ناصر القصاب - ملامح جغرافية حول استيطان القبائل البدوية المتنقلة - مجلة الجمعية الجغرافية العراقية - المجلد الخامس - ص ٢٢ .
(٢) المصدر السابق ، ص ٢٤ .

وكذلك بلغ عدد المستوطنات البدوية في المنطقة الواسعة شمال وشمال شرقي جبل سنجار لغاية عام ١٩٦٥ حوالي ١٥٢ قرية تقع جميعها ضمن قضاء تلعفر . وهناك (١٧٤) قرية اخرى تقع مجموعة منها ضمن ناحية سنجار ويبلغ عدد نفوسها ٣٢٢٠٠ نسمة ، كما تقع المجموعة الاخرى ضمن ناحية الشمال ويبلغ عدد نفوسها ٢٧٤٧٦ نسمة (١) .

وبالرغم من الجهود الحكومية التي بذلت لتهيئة الظروف المناسبة لنجاح عملية توطين عشائر شمر الرحالة وذلك باعداد المرشدين الزراعيين وتوزيع البذور على المستوطنين وحفر آبار المياه ، بل وحتى تهيئة المكاثر الزراعية الحديثة ، الا ان العملية ما تزال تحتاج الى وقت غير قصير ليتحقق نجاحها الكامل . ففي حالات كثيرة قام المستوطنون البدو بتأجير اراضيهم الى ملاك المدن (وخاصة مدينتي الموصل و سنجار) والذين يطلق عليهم محليا اسم (طبقة اصحاب المصالح) لاستثمارها في الزراعة مقابل نسبة معينة من الحاصل . ولعل مرجع ذلك النسي المصاعب النفسية والمادية التي واجهها اولئك البدو المستوطنين في حياتهم الجديدة .

ولقد نتج عن عملية توطين عشيرة شمر نمط جديد في حياتهم ، وقد اشار اليه القصاب على النحو التالي : (لقد ظهر ان البدو المستوطنين لم يتمكنوا حتى الان ان يتجاهلوا بسهولة عادات حياتهم التقليدية التي مارسوها حقبة طويلة من الزمن ، وخاصة ما يتعلق منها بعادة التنقل والترحال . فقد انشأت العوائل المستوطنة بيوتا لها في الاراضي المخصصة لذلك واقامت بجانبها المخازن لحزن المحاصيل الزراعية واصطبلات لحفظ الحيوانات ، وتركت اعداد الارض الى طبقة اصحاب المصالح ، اللهم الا في بعض الحالات النادرة التي تولوا هم انفسهم فيها زراعة الارض ، وخاصة تلك العوائل التي لا تملك الا اعدادا قليلة من الحيوانات

(١) المصدر السابق ، ص ٢٤

تكفي لرعيها في الارض المخصصة لها • وما عدا ذلك فقد ظهر نمط جديد في الحياة شبه البدوية كمرحلة انتقالية تطورت من البداوة التسي كانت قائمة على اساس الترحال المستمر الى لون جديد من التنقل الفصلي المقرون بتحديد طرق الانتقال وتقليل المسافات من ١٠٠٠ كم سابقا الى ١٠٠ او ٢٠٠ كم • ويمارس هذا اللون من التنقل الموسمي حاليا بين مراكز الاستيطان الجديدة الثابتة في الوسط والسمال من الجزيرة والاقاليم الرعوية في الجنوب منها •

كما طرأت تغييرات أخرى على نمط الحياة الاقتصادية عند البدو بعد استيطانهم ، ذلك أن الاهتمام بتربية الابل قد قل الى درجة كبيرة • وفي بعض المناطق زال نهائيا واستبدل بتدجين الانعام التي تعتبر اليوم مصدر ثروة مهمة للبدو المستوطنين • كما ان العائلة البدوية التي كانت ترحل برمتها من مكان الى آخر أصبح جزء منها ينتقل مع الحيوانات والاخر يبقى مقيما طوال السنة في قراء الجديدة (١) •

وهكذا يبدو ان توطين العشائر البدوية في العراق الشمالي ما يزال يحتاج الى زمن اطول لكي يأتي ثماره ، كما انه ما يزال يحتاج الى المزيد من الخطوات الحكومية الجدية في فرض اجراءات الاصلاح الزراعي وتهيئة متطلبات الزراعة الحديثة للمستوطنين الجدد •

أما ما يتعلق بالعشائر العربية المستقرة في العراق الشمالي فان تنظيماتها الاجتماعية لا تكاد تختلف جوهريا عن تنظييمات العشائر البدوية • فالعشيرة في اساسها اسرة واسعة، ويرتبط افرادها برابطة الدم • وكان السكان الى عهد قريب يتبعون العرف العشائري في نزاعاتهم ويدينون بالطاعة لرؤسائهم (شيوخهم) ، غير أن الغاء النظام الاقطاعي بعد ثورة ١٤ تموز افقد شيوخ العشائر سلطتهم الفعلية • ولم تكن سلطتهم في السابق تستمد من كونهم آباء روحين للعشيرة كما هو الحال في العشيرة البدوية ، بل من

(١) المصدر السابق ، ص ٣١ و ٣٦ •

كونهم ملاك الارض التي يعمل فيها افراد عشائريهم • وقد سبق ان اوضحنا التطور الذي حدث بالنسبة لـ « رئاسة » العشائر المستقرة حيث تحولت الى ارسقراطية عسكرية •

وبالرغم من زوال النظم الاقطاعي فان افراد العشيرة العربية المستقرة ما يزالون يرتبطون ببعضهم في نطاق المجموعة النسبية ، وما تزال العvisية القبلية التي تمثل في الزواج والقتل (النفير) والدخالة والحشم تحكم بتصرفاتهم ^(١) •

واما الاسرة فهي باترياركية (ابوية) شبيهة بالاسرة البدوية ، ويحتل الرجل فيها المكانة الاولى ، بينما تحتل المرأة مكانة ثانوية • والزواج فيها داخلي endogamy أو من داخل العشيرة ، ويميل الرجال الى تعدد الزوجات Polygamy • ويحتل « المضيف » مكانة اجتماعية هامة في حياتهم •

واما نظامهم الاقتصادي فيعتمد على الزراعة • ويعمل اغلب افراد العشيرة في الاراضي التي يسيطر عليها رؤساؤهم وهم أما ملاكين أو مستأجرين لاراضي الدولة • وقد الفت قوانين الاصلاح الزراعي نظام الملكية هذا وشرعت بتوزيع الاراضي على الفلاحين • ويميل الزراع العشائريين الى زراعة الحبوب ولا سيما الشعير ، كما انهم يقتنون عددا كبيرا من المواشي كالابقار والاعنام ، وهو تقليد ما يزالون يتمسكون به من حياتهم الرعوية القديمة •

وتتصف مساكنهم بكونها اكواخا صغيرة متفرقة مبنية من الطين ، وتشاطرهم السكنى حيواناتهم • وبالرغم من مجاورتهم للاكرد والتركمان فقد ظلوا يحتفظون بعاداتهم العربية وبملايسهم التقليدية • (انظر شكل رقم ٣٠) •

(١) عباس العزاوي ، عشائر العراق ، اهل الارياف ، الجزء (٣) •
بغداد ١٩٥٥ ، ص ٢٨٨ •

ثالثا - المجموعة التركمانية

تمت المجموعة التركمانية في العراق الشمالي الى خليط من القبائل التركية ولاسيما قبائل أوغوز وقبائل الغز ، وقد قدمت على دفعات متعددة وفي عهود مختلفة من اواسط آسيا . وقد ذكر أحد المصادر إن تسمية « التركمان » ربما تكون استمدت من قيامهم في بداية الفتح الاسلامي بالرحمة بين العرب الفاتحين واثراك بلاد خراسان من غير المسلمين ثم



شكل رقم ٣١ - فلاح تركماني في زيتة التقليدي -

تطورت كلمة (ترجمان) الى (تركمان)^(١) . أما ارتولد فيعتقد ان

(١) شاكور صابر الضابط - موجز تاريخ التركمان في العراق ، بغداد ١٩٦٠ ، ص ٣١ .

كلمة تركمان التي ظهرت لأول مرة في كتب القرن العاشر الميلادي مازالت مجهولة الاصل والمنشأ^(١) .

ويذكر تقرير لجنة عصبة الامم التي حققت في مصر ولاية الموصل بأن الاقوام التركية ، التي اجتازت نهر جيحون في القرن الحادي عشر الميلادي واعتنقت الاسلام وكانت تنسب الى عشيرة اوغوز او غيرها قد أخذت تسمى باسم (تركمان) ، وقصد بهذه التسمية جميع الاقوام التركية التي استوطنت فارس واذربيجان والعراق وآسيا الصغرى وسوريا ومصر . ثم بدأت تلك الاقوام تتخذ اسما جديدة حسب مقتضيات الظروف التاريخية والموقع الجغرافي فسموا في اذربيجان « بالاذربيجانيين » او « الازريين » وسموا في آسيا الصغرى بـ « العثمانيين » ولا سيما السكان المستقرين ، بينما احتفظت بعض العشائر الرحالة وشبه الرحالة باسم « التركمان » ، وظل البعض منهم يحتفظ بتسميته القديمة كما هو حال القبائل القاطنة شرقي بحر قزوين والجماعات التي استوطنت العراق ، بالرغم من أنهم لغويا وعرقيا بعيدين نوعما عن تركمان اواسط آسيا . وخلص التقرير الى القول بان تركمان العراق هم من سلالة عساكر طغورل ومن سلالة جنود الخلفاء العباسيين وجر

سلطين آل عثمان وضباطهم^(٢) .
قد تركز في ايام فاستيطان التركمان في العراق قديم اذن ، ر
العباسيين وفي عهود الامارات السلجوقية ، غير ان من الممكن العود بان
اخر الموجات التركمانية هي تلك التي صاحبت الفتح العثماني لبغداد .
وبالرغم من أن مناطق التركمان تكاد تشكل خطا مائلا يفصل بين الجهات

(١) بارتولد ، فاسيلي - تاريخ الترك في آسيا الوسطى - ترجمة الدكتور احمد السعيد سليمان - منشورات مكتبة الانجلو المصرية ، القاهرة ١٩٥٨ ، ص ٧٥ .

(٢) تقرير لجنة عصبة الامم عن مسألة الحدود بين العراق وتركيا ، (بالانجليزية) - ص ٤٧ .

الجبيلة في الشمال والشمال الشرقي والجهات السهلية في الجنوب والجنوب الغربي ، ويبدأ هذا الخط من تلعفر وينتهي عند دلي عباس مارا باربيل وطوزخرماتو وكركوك وكفري ، وبالتالي يفصل بين مجموعتين متميزتين هما المجموعة الكردية الجبيلة والمجموعة العربية السهلية ، الا أن ذلك لا يعني بان المجموعة التركمانية تتواجد حول هذا الخط فحسب . وقد تكون بعض المدن والمراكز الواقعة على امتداد هذا الخط قد استخدمت بالفعل من قبل الاتراك السلجوقيين او الاتراك العثمانيين كمناطق حاجزة بين الاكراد والعرب ، ولحماية طريق التجارة بين ايران وبغداد والموصل والذي يبدأ عند مدخل السهل الفيضي في الشرق قرب تلال حمريين وينتهي عند مدينة الموصل في الشمال الغربي ، فوطنت فيها حاميات عسكرية تركمانية كانت نواة للسكان الحاليين ، غير ان ذلك وحده لا يمكن ان يفسر تواجد التركمان في مواطنهم الحالية . وينبغي لنا ان نبحت ايضا عن التفسير في طيات الاحداث التاريخية الاكثر قدما كاستخدام الجنود الاتراك لمساندة الخلفاء العباسيين ، وكالفتوحات التي تعرضت لها المنطقة من قبل الجيوش المغولية في عهد هولاكو وجنكيز خان ، وكالامارات السلجوقية التي قامت في المنطقة مثل امارة الانابكية في الموصل وامارة آل زين الدين في اربيل وامارة بني قفجاق في كركوك والامارة الايواقية في جبل حمريين . كذلك ينبغي لنا أن نبحت عن التفسير في طبيعة الظروف الجغرافية للمنطقة . فمن المعلوم ان اغلب الموجات التركمانية التي صاحبت جيوش القواد المسلمين كانت تأتي من بلاد خراسان ومن جهات الشمال الشرقي ، فكان من الطبيعي ان تستقر في جهات القطر المجاورة لمناطقهم الاصلية . وكانت افضل منطقة لاستيطانها سهول حمريين وكركوك وامتداداتها في سهول اربيل . فهذه المنطقة تشابه وسهول تركستان الاسبسية من ناحية مناخها ونباتها وطبوغرافيتها . هذا فضلا عن ان المستوطنين الجدد الذين تحولوا من حياتهم العسكرية الى حياة

مدنية واشتغلوا في الزراعة وجدوا في تلك الجهات أفضل المناطق ملائمة للاستيطان . فلم يكن في الامكان التوغل في الجهات الشمالية الجبلية ومنافسة الاكراد في اراضيهم المحدودة التي لاتكاد تسد حاجتهم ، كما لم يكن من الممكن التوغل نحو السهول الجنوبية حيث تتجمع العشائر العربية حول ضفاف دجلة وتستغل الاراضي التي تروى سيجاً ، فكانت سهول حميرين وكركوك واربيل والموصل ذات الطوبوغرافية المتموجة ، والتي لم يكن من الممكن زراعتها الا بالاعتماد على المطر ، مناطق لايطعم فيها العرب ولا الاكراد .

وهكذا نجد التركمان يتركزون اليوم في محافظة كركوك وبعض القرى المحيطة بها ، ونواحي معينة مثل تازة خورماتو ودقوق والتون كوبرى وويلان وقره تبة ومركز قضاء (طوز خرماتو) ، ومركز قضاء كفري ، وفي محافظة ديالى ولاسيما في مركز قضاء خانقين ونواحيه السعدية (قزلباط) وجلولاء (قره غان) ، وناحية المنصورية من قضاء الخالص ، ومركز قضاء المقدادية (شهربان) ، ومركز قضاء مندلي وناحية قزانية . كذلك يتركز التركمان في مركز محافظة اربيل ، وقضاء تلعفر في محافظة نينوى وبعض القرى المحيطة بمدينة الموصل . ومن الواضح ان جميع هذه المستوطنات تقع ضمن منطقة الهضاب والتل (المنطقة المتموجة الشبيهة بالجبلية) .

وبما أن التركمان يتألفون من قبائل متعددة هاجرت الى مناطقها الحالية في عهود مختلفة ومن مناطق متفرقة من اواسط آسيا لذلك فقد تعددت اللهجات في لغتهم . الا أن تلك اللهجات المتباينة لاتحول دون التفاهم فيما بينهم بغير صعوبة كبيرة ^(١) . واهم اللهجات التركمانية في العراق هي :

(١) عبدالمطيف بندر اوغلو - التركمان في عراق الثورة ، بغداد

- ١ - لهجة كركوك وداقوق وما جاورهما •
 - ٢ - لهجة تلعفر وما جاورهما •
 - ٣ - لهجة اربيل والتون كوبري وما جاورهما •
 - ٤ - لهجة كفري وقره تبة •
 - ٥ - لهجة خانقين وقزلرباط وشهربان ومندلي وقره غان •
 - ٦ - لهجة طوزخرماتو وما جاورها •
- وتعتبر لهجة كركوك انقائها واقربها الى اللهجتين الاذربيجانية والتركية الحديثة ، مما دعى المثقفين التركمان الى اتخاذها لغة لادب والثقافة التركمانية (١) •

التنظيم الاجتماعي والاقتصادي للتركمان

ان التنظيم الاجتماعي للتركمان تنظيم عشائري يعتمد اساسا له الاسرة الواسعة • ولذلك فقد تعددت العشائر التركمانية وتميزت بصغر احجامها • ويرتبط التنظيم العشائري التركماني اصلا بالتنظيم الاستبسي المعروف في اواسط آسيا وهو العشيرة الرعوية • ومن المعروف ان العشيرة الرعوية تقوم اساسا على الاسرة الباترياركية الواسعة وتخضع لنظام رئاسي صارم • وما تزال الروابط العائلية في الاسرة التركمانية تحتفظ بالتماسك الشديد المعروف في الاسرة التركية ، وبالولاء والطاعة لرب الاسرة (الاب) ، وباحترام الصغير للكبير • وللمرأة ضمن الاسرة التركمانية القبلية مكانة عالية تفوق مكانة المرأة في التنظيم العشائري العربي • اما الزي التركماني فهو يشابه الزي العربي في المنطقة عدا لباس الرأس • (انظر شكل رقم ٣١) •

وتعتبر الزراعة الحرفة الرئيسية للسكان التركمان ، وهناك اهتمام

(١) ابراهيم الداقوقي - فنون الادب الشعبي التركماني - بغداد ١٩٦٢ ، ص ١٦ •

خاص بزراعة القمح . ولعلنا نجد في ذلك أيضا آثار البيئة الطبيعية الاستبسية التي انحدروا منها والتي يلعب المطر الدور الاساسي فيها . ولذلك فإن « الامطار » تكتسب اهمية خاصة في الفولكلور التركماني . فانقطاع الامطار بالنسبة للتركمانين يعتبر آفة كبيرة ، حتى ان الاعتقاد السائد بينهم يعزي عدم سقوط الامطار الى كثرة وجود الآنام والاجرام بين بني البشر التي تؤدي الى الجفاف (١) .

وهناك دعامة اخرى من دعائم الاقتصاد التركماني تمثل بالاهتمام بتربية الاغنام ، ويمكن ان يكون ذلك ايضا تقليد موروث عن النظام الرعوي القديم .

العتائد التركمانية :

يدين التركمان عموما بالاسلام . ويذكر احد المصادر بان هناك فئة قليلة منهم تدين بالمسيحية ، وهي تسكن حاليا في كركوك ، وتعتبر من بقايا التركمان المسيحيين الذين دخلوا العراق في عهد المغول (٢) . ويتوزع المسلمون التركمان بين المذهب الشيعي والمذهب السني . ويغلب على الذين صاحبوا جيوش الصفويين الى العراق المذهب الشيعي ، بينما يغلب على اولئك الذين صاحبوا الجيوش العثمانية المذهب السني .

الشبك

وهناك مجموعات اثنوغرافية اخرى قد تمت بصلة قوية للمجموعة التركمانية ، ومنها الشبك (٣) . ولا يمكننا الجزم بتبعية الشبك الاثنولوجية ، ويحتاج الامر الى دراسة لغتهم واعرافهم وتقاليدهم دراسة دقيقة للتوصل الى الحقيقة . ولعلمهم مجموعة اثنوغرافية أكثر من كونهم مجموعة اثنولوجية ،

(١) بندر اوغلو ، ص ٩٨-١٠٠

(٢) الضابط ، ص ٩٨ .

(٣) للدراسة المفصلة راجع : « الشبك » لـاحمد حامد الصراف ،

بغداد ١٩٥٤ .

أي انهم يشتركون في معتقدات وتقاليد وعادات مشتركة، ولكنهم قد ينتمون الى عدة مجموعات عرقية . ويظهر هذا الانقسام في الرأي بين الشبك انفسهم حول تبعيتهم للمجموعة الكردية او للمجموعة التركمانية . فالبعض من الشبكيين يؤكدون بانهم اكرادا أقحاح وانهم نزحوا من الاطراف الجنوبية لايران وانهم ينتمون الى قبيلة شبانكلاره . كذلك يدعون بأن لغتهم هي لغة كردية اساسا وقد اختلفت بها بعض الكلمات التركية والفارسية والعربية ، وهي تابعة للمهجة الكورانية التي يتحدث بها عشائر هوراماني وباجلان والملك وروزباني وبالاني وجباري وقره اولوس ^(١) . ويؤيد ادعاؤهم هذا عدد من الباحثين امثال مينورسكي Minorisky ^(٢) ولوك ^(٣) ومحمد امين زكي ^(٤) والاب الكرمل ^(٥) . وهناك عدد آخر من الباحثين يميلون الى اعتبارهم من المجموعة التركمانية او من بقايا الجيش المغولي الذي اجتاحت المنطقة ، ويسوقون ادلة متعددة على انتمائهم الى المجموعة التركمانية . وهم يدعون ان لغتهم ، وإن كانت خليطا من التركمانية والكردية والفارسية ، الا ان التركية هي الغالبة عليها . كذلك يزعمون أن بعض عاداتهم وتقاليدهم تنم عن ارتباطهم بالبكتاشية مما يؤكد تركمانيتهم ^(٦) . ويقول الصراف في ذلك : (وقد ظهر لي من التسبع والتقيب ان عقيدة الشبك عقيدة بكداشية قزلباشية مع وجود فرق يسير ،

(١) أنظر جريدة التآخي العدد ١٣٢٨ ، والعدد ١٣٤٥ (مايس ١٩٧٣) .

(٢) لانسكلوبيديا الاسلامية (بالانجليزية) - الشبك .

(٣) Luky, Harry charles, Mosul and its minorities, (٣)

London 1925, P. 14

(٤) محمد امين زكي ، تاريخ الكرد و كردستان ، ترجمة محمد علي

عوني القاهرة ١٩٣٦ ، ص ٣١ .

(٥) الاب انستاس ماري الكرمل - تفكه الاذهار في تعريف ثلاثة

اديان - مجلة المشرق العدد ٥ سنة ١٩٠٢

(٦) الدكتور كامل مصطفى الشيبى - الطريقة الصوفية ورواسبها في

العراق المعاصر - بغداد ١٩٦٧ ، ص ٤٨-٥٠ .

فعوائد الشبك واوابدهم تكاد تكون بكطاشية محضة ، وآدابهم في الطريقة وسلوكهم في التصرف وشيوخهم جميعهم قزلباشية حاضنة الصفوية التي تأسست في اردبيل (١) . هذا فضلا عن ان اسم (الشبك) قد ورد في مصادر تاريخية عديدة باعتباره يمثل احدى القبائل التركمانية .

وتعتبر عقيدة « الشبك » احدى العقائد الاسلامية الغالية ، والتي تتمركز حول تقديس الامام علي واحفاده . وبطبيعة هذا النوع من العقائد فانها تحيط نفسها بالغموض نظرا لتعرض اتباعها للاضطهاد في مختلف مراحل التاريخ . وهذه السرية سببا في الصاق بعض التهم في العقيدة الشبكية قد تكون براء منها . فقد ذكر بعض الكتاب ان الشبكيين لا يصومون رمضان بل يصومون العشرة الاولى من محرم ، وانهم لا يؤدون الصلوات الخمس ، ولا يمتنعون عن شرب الكحول (٢) . وذكر آخرون انهم يمارسون بعض تعاليم الديانة المسيحية مثل الاحتفال بالعام الجديد ونشدان الغفران عن طريق الاعتراف للبيرات . غير ان بعض الشبك ينفون هذه المعلومات . وهم يزعمون بأن دياتهم اسلامية بحتة وليس فيها غموض ، وان منهم السنة والشيعة ، وهم يؤدون الفرائض الاسلامية من صوم وصلاة وحج ، ويمتنعون عن شرب الخمر . كما انهم لا يمارسون أية تعاليم مسيحية . كذلك ينفون ان يكون هناك تحريم ديني بينهم لقص الشوارب واللحي (٣) . ويذكر الباحثون ان للشبك كتابا يتخذ منزلة التقديس هو كتاب (المناقب) ويسمونه (البوريوروق) او (البرخ) ، وهذا الكتاب يحض على التقوى وصنع الخير والتمسك بالولاء لآل

(١) الصراف ، ص ٤٥

(٢) عبد المنعم الغلامى - بقايا الفرق الباطنية فى لواء الموصل ، بغداد

١٩٥٠ ، ص ٣٢

(٣) التآخى العدد ١٣٢٨ (مايس ١٩٧٣) والعدد ١٣٤٥ (مايس

١٩٧٣

البيت ، وفيه اوامر وارشادات وادعية وصلوات وتفضيل للمقامات في
التصوف (١) .

وعلى اية حال فالذي لاشك فيه ان معتقدات الشبك قد تأثرت تأثرا
كبيرا بالاقوام المجاورة لها ولا سيما الباجلان والساارلين (الكاكائين)
واليزيديين والمسيحيين ، ولعل هذا التأثير هو المسؤول عن دخول كثير من
التعاليم والممارسات والمعتقدات على ديانتهم الاصلية . وقد ساعد على ذلك
طبيعة المنطقة الوعرة وسيادة الجهل والامية وتحكم رجال الدين
والرؤساء .

ويحترف الشبك الزراعة ، ويتجمعون في النرى الواقعة ضمن
منطقة تمتد حدودها من نهر الخازر شرقا الى قضاء تلكيف غربا ، ومن قضاء
الشيخان (ناحية عين سفني) شمالا حتى قضاء الموصل جنوبا . ومعظم القرى
الشبكية تابعة من الناحية الادارية لقضاء الحمدانية (قره قوش) وقضاء
تلكيف . وقد استحدثت مؤخرا ناحية بازوايا لترتبط بها قرى الشبك
اداريا ، وهي اساسا قرية شبكية كبيرة . ويقدر عددهم بحوالي عشرين
الف نسمة ، وهناك من يقدرهم باكثر من هذا العدد .

(١) الشيببي ، ص ٥٣ .

رابعاً - المجموعة السريانية

يُسمى للمجموعة السريانية الكلدان والسريان والآثوريون ، وهم يتحدثون جميعاً بإحدى لهجات اللغة السريانية التي اشتقت أساساً من اللغة الآرامية القديمة .

ويمكن ان تصنف المجموعة السريانية في العراق الشمالي الى صنفين : الاول ، ويشمل الجماعات المتوطنة في العراق منذ قرون عديدة ، وتتألف من الكلدان والنسطرة المتحدين واليعاقبة (السريان) ، والثاني ويشمل الجماعات التي وفدت على العراق في اعقاب الحرب العالمية الاولى وهم الآثوريين (النسطرة) . وتنتمي المجموعة السريانية الى كنائس متعددة ، يرتبط البعض منها بالكنيسة الارثوذكسية وهم اليعاقبة (السريان الغربيون ومعهم الارمن) ، ويرتبط البعض الآخر بالكنيسة الكاثوليكية ، وهم الكلدان المتحدون والسريان المتحدون ومعهم الارمن المتحدون ، كما تنتمي الفئة الثالثة الى الكنيسة الشرقية الحرة ويمثلها النسطرة او الآثوريون .

المجموعات المتوطنة

تشتمل المجموعات المتوطنة على الكلدان والسريان (الذين يسمون ايضاً باليعاقبة) . ويتوزع اتباع هاتين المجموعتين عموماً في مركز محافظة نينوى (مدينة الموصل) وفي القرى والقصبات القريبة من الموصل . ويتوزع الكلدان بصورة خاصة في القرى الواقعة على ضفة دجلة اليسرى وهي القوش وتل اسقف وبرطلا وبتناية وتلكيف . كما تنتشر مجموعات منهم ايضاً في قرى اقضية العمادية وعقرة وزاخو ، كذلك يوجدون في مدينتي بغداد والبصرة . وهم يمثلون الفئة الغالبة من مسيحيي العراق . ويتوزع الكلدان والسريان ايضاً خارج نطاق القطر العراقي حيث توجد بعض الجاليات الكلدانية في ديار بكر وسمرقند وجزيرة ابن عمر ، كما توجد بعض الجاليات السريانية بجوار ماردين .

ومن غير المشكوك فيه ان الكلدانيين والسريان هم من سكن العراق القماء • الا ان من غير الممكن تحديد هويتهم الاتنولوجية • فكلما من الكلدان والسريان يتحدثون بلغة سريانية ، وان اختلفت لهجات هذه اللغة من جهة الى أخرى • وقد اشتقت تلك اللهجات السريانية من اللغة الآرامية القديمة • اما استبدال تسمية « الآرامية » بـ « السريانية » فيبدو أنه جاء نتيجة لتسمية منطقة شرقي البحر المتوسط باسم « سوريا » التي تطورت الى « سوريا » ، ثم صار سكانها يسمون بـ « السريان » • ويبدو ان تلك التسمية كانت من ابتكار اليونانيين ، وبصورة خاصة من ابتكار المؤرخ اليوناني هيرودوت الذي اطلقه على سكن سوريا ، ثم اصبح يشمل جميع الاقوام التي تقطن منطقة سوريا الكبرى بمختلف ممالكها • وبما ان سكان هذه المنطقة كانوا من اوائل من اعتنق الديانة المسيحية ، فقد اصبحت لغتهم الآرامية تسمى باللغة السريانية واقرنت بالديانة المسيحية • وقد سادت لهجة خاصة من اللغة السريانية ، وهي لهجة (اورفه) خلال القرون المسيحية الاولى في منطقة واسعة تمتد من سواحل شرقي البحر المتوسط حتى الحدود الشرقية لبلاد ما بين النهرين (العراق) وشملت منطقة آشور ومنطقة اديابين Adiabine شرقي نهر دجلة • وكانت هذه اللهجة تستخدم في الاغراض التجارية والادبية ، وقد اشتقت منها لهجات محلية أخرى^(١) • وبما ان مدرسة اورفه (الرها) كانت ذات تأثير ديني عظيم في المنطقة ، نظرا لانها بنت المسيحية في وقت مبكر (ربما في القرن المسيحي الاول) كما كانت مركزا للعبادة ، ونظرا للتأييد الذي لقته من الامبراطورية الفارسية ضد الكنيسة الغرية التي كانت تؤيدها الامبراطورية البيزنطية ، فقد كان من الطبيعي ان تنسب شعوب هذه المنطقة اللغة السريانية ولاسيما تلك الشعوب التي اعتنقت الديانة

Encyclopedia of religion and ethics, Vol. X II, edited by (١)
Hastings, New York, 4th. edit, 1958, P. 167.

المسيحية • وهكذا أخذت جميع الشعوب التي كانت تقطن منطقة آشور القديمة وامتداداتها الجبلية في حوض منابع دجلة والفرات (سلاسل جبال طوروس وزاكروس وامتداداتها) تتحدث باللغات السريانية وتمارس طقوسها الدينية بها • وقد ضعف نوعا استخدام اللهجات السريانية في الحديث ، ولا سيما في الجهات السهلية والمراكز المدنية ، في أعقاب انتشار الديانة الإسلامية واللغة العربية^(١) • غير أن سكان المناطق الوعرة من النساطرة والكلدان واليعاقبة ظلوا متمسكين باللغة السريانية في طقوسهم الدينية وفي لغتهم اليومية •

وهكذا يمكن القول ان المناطق باللغات السامية من سكان العراق القديم (وهم "سُغَيّ" الديانة المسيحية) لم يكونوا ينتمون لمجموعة "تولوجية" معينة ، بل كانوا يمثلون بقايا شعوب مختلفة ، الا أن غالبيتهم كانوا من الاقوام الآشورية والآرامية • وكانوا يستوطنون على نحو الخصوص القسم الشمالي الغربي من العراق وحوض دجلة الاعلى •

فالكلدان والسريان العراقيون اذن هم احفاد تلك الشعوب التي تمازجت مع بعضها تمازجا قويا ، وقوى من تمازجها العامل الديني المشترك • فأما ما يتعلق بالسريان العراقيين فليس ثمة صعوبة تذكر في التوصل الى جذور تسميتهم التاريخية ، فهم احدى الشعوب الآرامية التي كانت تقطن المنطقة واستبدلت تسميتها الآرامية الوثنية بالتسمية السريانية المسيحية • غير أن الصعوبة تكمن في تتبع الجذور التاريخية لتسمية الكلدانيين المسيحيين (النساطرة المتحدين) • فمن المعلوم ان المقصود بالكلدانيين القدماء ابناء قبيلة كلدة الآرامية التي نزحت من منطقة الجزيرة وبادية الشام الى جنوبي العراق واسست الدولة الكلدانية في القرن الاول قبل الميلاد واتخذت بابل مركزا لها • وكان العراق يتعرض في

(١) المصدر السابق ، ص ١٦٨ •

الآلاف الأولى والثانية قبل الميلاد إلى هجرات سامية مستمرة تدخل إليه من الغرب والشمال الغربي وتتوطن في منطقة الجزيرة وعلى ضفاف نهر الفرات كالهجرات الآثورية والأكادية والآرامية والكلدانية . غير أن أبناء شعوب تلك الهجرات كانوا يذوبون في المنطقة دون أن يحتفظوا بهويتهم الأثولوجية . وكان هذا شأن أبناء القبائل الكلدانية أيضا . ولذلك ^١ لدينا أدلة علمية على انتساب الكلدان المسيحيين الحاليين إلى الشعب الكلداني القديم . ومن المعلوم أن تسمية الكلدانيين قد اتخذت في أواخر القرن الحادي عشر حينما تحول النساطرة من سكان منطقة الموصل إلى الكتلثة بفضل جهود البابا يوزيس الثالث ، فلقبوا أنفسهم بالكلدان Chaldean Uniate church وعلی بطريركهم اسم بطريرك بابل علی الكلدان . ولا يخفي ما لاسم (الكلدانيين) من أهمية دينية ، حيث وردت إشارات عديدة له في التوراة وربط به اسم إبراهيم الخليل (ع) . والكلدان المسيحيون اذن كانوا أساسا من النساطرة أي من أتباع الكنيسة الشرقية ، وقد اعتنقوا المذهب النسطوري منذ عام ٨٤٤م لمقاومة الدعوة الأريوسية التي كانت قد انتشرت على نطاق واسع في مصر وسورية . وقد اتخذوا بطريركية مستقلة عن بطريركية أنطاكية وجعلوا قاعدتها في المدائن وسموا بطريركها بطريرك المشرق (الجاثليق) (٢) . ومنذ ان اعتنقوا العقيدة الكاثوليكية أصبحت قاعدة بطريركهم في الموصل .

أما السريان الأرثوذكس فهم كما أشرنا يمتنون إلى الأقوام القديمة، وربما كانوا مزيجا من شعوب متعددة كانت تقطن المنطقة الواقعة شمال غربي العراق في حوض دجلة الأعلى . وبالرغم من أن لغتهم السريانية

(١) Luke, P. 64.

(٢) الدكتور جعفر حسين خصبك - العراق في عهد المغول الأيلخانيين -

بغداد ١٩٦٨ ص ١٨٤

تم عن اصول آرامية الا اننا لايمكننا الجزم بانهم ينحدرون من اقوام
آرامية فحسب ، ففي الغالب انهم مزيج من اقوام آشورية وآرامية . وقد
سادت اللغة السريانية في منطقتهم نظرا لاهميتها التجارية والسياسية بعد
ان قوى مركز مملكة اورفه (الرها) ، وتوطدت اركانها عند انتشار
المسيحية مما ادى في النهاية الى القضاء على اللغات الاخرى التي كان يتكلم
بها ابناء المنطقة .

وهكذا بات جميع الاقوام المسيحية التي تستوطن العراق يسمون بـ
« السريانيين » واصبحت كلمة « سرياني » مرادفة لكلمة « مسيحي » .
ويطلق على السريان الارثوذكس اسم « اليعاقبة » او السريان الغربيين ،
وذلك نسبة الى المذهب اليعقوبي الذي انتشر في المنطقة الواقعة شمال
غربي العراق . وبالرغم من محاولات الكلدان لاجتذاب هؤلاء السريان
الى العقيدة النسطورية ، فقد ظل سكان تكريت وما جاورها متمسكين
بالمذهب اليعقوبي الذي كانوا قد اعتنقوه منذ القرن السادس الميلادي^(١) .
وقد سادت عقيدة اليعاقبة الارثوذكسية بين مسيحيي شمال غربي
العراق وسوريا وفلسطين واطلق عليهم جميعا اسم « السريان الغربيين »
تميزا لهم عن سريان منطقة آشوريا الشرقيين . وكان اليعاقبة
الارثوذكس قد اتخذوا كرسي بطريركهم في انطاكية اولاً ثم انتقل
الى دير زعفران قريبا من ماردين الا انه ظل يلقب بطريرك انطاكية .
ومن المعلوم ان الراهب يعقوب البرادعي الذي كان يقيم بجوار مدينة أورفه
كان قد اختلف مع بابا الكنيسة الغربية ، حيث دعى الى الاعتقاد بان للمسيح
طبيعة واحدة ، وكانت دعوته تكملة لدعوة اريوس .

ولقد نجح الآباء المرسلين من روما ايضا في نهاية القرن الماضي
بتحويل بعض اليعاقبة السريان الى الكاثوليكية ، واخذ هؤلاء يسمون
انفسهم بالطائفة السريانية ، او اليعاقبة المتحدين ، وهم يسكنون الموصل
وبغداد .

(١) جعفر خصبك ، المصدر السابق ، ص ١٨٤ .

المجموعات الواحدة

يشكل الآثوريون المجموعة الرئيسية بين المسيحيين الذين وفدوا على العراق في اعقاب الحرب الكبرى الاولى ، ويلهم الارمن الذين لا يتنمون الى المجموعة السريانية(*) .

ولقد كتب الكثير عن هذه الطائفة وأثارت اهتمام الدول الغربية والمبشرين الغربيين منذ اواسط القرن الماضي لما اصابها من اضطهاد على ايدي الحكام العثمانيين . لذلك لا يمكن غربة المعلومات التاريخية عنها بصورة دقيقة ، لانها تفتقر في اغلب الاحوال الى الاسناد والدقة العلمية .

ويبدو ان اسم « الآثوريين » وهو تحريف « الآشوريين » Assyrian ، قد اطلق عليهم في اواسط القرن الماضي من قبل بعض الرحالة والكتاب الانجليز ، ولعله كان تحريفا لكلمة « السريان » Syrian باعتبارهم من الاقوام التي تتحدث بلغة سريانية . ومن الطبيعي ان تميز تلك الاقوام بهذه التسمية نظرا لاحاطتها بمجموعات لغوية مغايرة كالمجموعات الكردية والتركية والارمنية . غير ان هذه التسمية ما لبثت ان قرنت على ايدي بعض الكتاب الغربيين بـ « الآشوريين » القدماء ، واعتبر هؤلاء القوم من احفاد الآشوريين . وقد كان لمثل هذا التحول في التسمية مبررات سياسية وتاريخية . فأما المبررات السياسية فقد اثارها الرحالة والكتاب الانجليز ليشبوا حقا تأريخيا لهؤلاء الاقوام في منطقة الموصل الهامة ، وقد اثبتت الوقائع فيما بعد قيمة تلك التسمية ، اذ طالب الآثوريون بالفعل في اعقاب الحرب الكبرى الاولى باقامة دولة لهم في شمالي العراق باعتبارهم يمتلكون حقا تاريخيا في المنطقة . واما المبررات التاريخية لهذه التسمية فتستند الى كون الآثوريين ربما يكونون أساسا

(*) لا يمكن اعتبار الارمن جزءا لا يتجزأ من سكان العراق الشمالي بالنظر لانهم أقاموا في مدينة الموصل فقط ولم ينتشروا في الريف ، كما أقاموا أيضا في بغداد والبصرة .

من منطقة الموصل بالفعل وقد غادروها فرارا من الاضطهاد في القرن الخامس عشر الميلادي والتجأوا الى مناطقهم الجديدة المنيعة في جبال حكياري • ولا يمكننا الحكم بصورة علمية دقيقة على اصل القبائل الاثورية نظرا لافتقارنا الى الدراسات العلمية الرصينة والاسانيد الثابتة البعيدة عن العطفة والاهداف السياسية • وقد يبدو منطقيا الافتراض بأن القبائل الاثورية هي مجموعة اثنوغرافية اكثر من كونها مجموعة اثنولوجية ، وانها تتألف من أقوام عديدة ربما هاجرت من منطقة الموصل في احدى الفترات التاريخية ، كما تتألف في الوقت نفسه من أقوام اصلية اخرى كانت تقطن المنطقة من قبل • وتشترك هذه الاقوام المختلفة في صفتين اثنوغرافيتين رئيسيتين توحد بينهما وهي اللغة السريانية والديانة المسيحية (وبشكل خاص العقيدة النسطورية) (*) • فمن المعلوم ان اللغة السريانية كانت قد انتشرت في بقاع مملكة الساسانيين الفرس وامتدت في الجهات الجبلية حتى حدود ارمينيا ، وقد أيد مسيحيو المملكة الفارسية عقيدة نسطوريوس ، واخذوا - بتشجيع من الحكام الفرس - يضعون تعاليم نسطوريوس باللغة السريانية ، كما ترجموا الكتب التي تؤيد العقيدة المذكورة الى اللغة السريانية • وهكذا توطدت العقيدة النسطورية في المناطق الشرقية التي تسيطر عليها المملكة الفارسية ومن ضمنها جهات اورمية وسلماس التي تعتبر جزءا من الموطن الحديث للآثوريين • فالمناطق التي يعتقد ان

(*) تستمد العقيدة النسطورية اسمها من نسطوريوس رئيس أساقفة القسطنطينية • وكان قد ثار الجدل بينه وبين القديس سيريل في حوالى عام ٤١٠ ميلادية حول بضعة نقاط تمس العقيدة ، فدعا نسطوريوس الى الاعتقاد بأن للمسيح شخصيتين احدهما الهية والثانية انسانية ، كما دعا الى الاعتقاد بأن مريم العذراء ولدت المسيح كإنسان وليس كاله • وقد أدت آراء نسطوريوس الى انقسام الكنيسة المسيحية ، فاطلق على اصحاب العقيدة الجديدة اسم (النساطرة) وسميت كنيستهم بالكنيسة الشرقية أو كنيسة المشرق •

الآثوريين قد التجأوا اليها في حوالي القرن الرابع عشر والخامس عشر الميلادي اذن كانت مسيحية قبل قدومهم مما سهل هجرتهم اليها والاستيطان فيها ، وكانت تتحدث باللغة السريانية ايضا . ولو فرضنا بأن القبائل الآثورية المتعددة التي التجأت الى جبل حيكاري في القرون الوسطى قد قدمت من منطقة الموصل بالفعل ، فإن ذلك لايعني بانهم احفاد الاشوريين القدماء . فالآشوريون القدماء كانوا يتحدثون بلغة مغايرة تماما للغة السريانية ذات الاصل الآرامي . ثم ان منطقة آشور ليست بالوعورة التي تمكن شعبا قديما ان يحتفظ بهويته الاثنولوجية . فهي خلاف المنطقة الكردية ذات الجبال الوعرة التي مكنت الاكراد من الاحتفاظ بلغتهم القديمة آلاف السنين ، عبارة عن منطقة سهلية وشموجة ومفتوحة لهجرات بشرية تأتيا من الغرب والشمال والشرق مما جعلها بوتقة لصهر شعوب عديدة . وقد تبنت شعوب تلك المنطقة الديانة المسيحية واللغة السريانية (لاسيما وان غالبيتها يتألف من قبائل آرامية) . والارجح ان تكون بعض جماعات الآثوريين الذين هاجروا الى جبال حيكاري هم من احفاد تلك الشعوب الخليطة التي عاشت في منطقة آشور . هذا مع العلم ان اسم « الاشوريين » كما ذكرنا هو تسمية حديثة ، ولم يكن سكان تلك الجهات يتسمون به من قبل ، بل كانوا يتسمون باسماء قبائلهم المختلفة ، او بتسميتهم العامة « النساطرة » .

ومن المسلم به أن انتشار المجموعات السريانية على اختلافها من كلدان وبعاقبة ونساطرة وتوغلها في جبال كردستان الوعرة كان نتيجة من نتائج الحملة الشمواء التي شنّها المغول ولاسيما تيمور لنگ على المسيحيين . وكان نشاط البطارقة النسطوريين في العراق قد انتقل نحو الشمال منذ أوائل القرن الثالث عشر على أثر سقوط بغداد عاصمة الخلافة العباسية عام ١٢٥٦ م ، وتوزع فيما بين مدينة الموصل ومدينة مراغه عاصمة اذربيجان الفارسية في عهد المغول ، والتي تقع شرقي بحيرة أورمية (١) . ولكن مذبح تيمورلنگ

في اواخر القرن الرابع عشر وازائل القرن الخامس عشر ، ولاسيما في سهل الموصل ، قد حملت الكثيرين من المسيحيين على الهرب من المدن والقرى السهلية ، والدجوء الى المناطق الوعرة في جبال كردستان المجاورة . ولقد اثرت مذابح تيمورلنك على الكنيسة الشرقية تأثيرا عظيما ، فبعد أن كان اتباعها يتوزعون في مناطق واسعة في العراق وايران ، تقلصت تلك المنطق في نهاية الغزو المغولي في القرن السادس عشر واقتصرت على السهول والجبل الواقعة في شمال وشمال غربي العراق (منطقة الموصل) ^(١) . وكان من نتائج المذابح التيمورية ايضا فرار بعض سكان منطقة الموصل من النساطرة الى جهات بعيدة ومنها جبال حكياري ، وقد أطلق على هؤلاء في القرن التاسع عشر اسم (الآشوريين) ^(٢) . ويتميز الموطن الجديد لاولئك النساطرة بوعورته الشديدة مما جعلهم في متأي حتى عن نفوذ الحكام الترك . وقد اتخذ بطريرك الجماعة المهاجرة من النساطرة مركزه في قرية قدشانس (قوجان) في سنجق حكياري من ولاية وان التركية . وقد استقل هؤلاء النساطرة استقلالا كاملا عن نساطرة منطقة الموصل بعد ان تحول اولئك الى الكتلكة وسمّوا أنفسهم بالكلدان المتحدين . كما طوروا كنيسة جديدة حيث اصبحت البطريركية مركزا دينيا وديونيا ، ولم تعد خاضعة للانتخاب ، وتركزت في اسرة معينة هي اسرة المارشمعون . واصبحت تلك الاسرة تمثل النساطرة الاثوريين أمام السلطة العثمانية بعد أن حصلت على فرمان خاص بذلك من السلطان . وهكذا فان منصب البطريرك (الحبر الاعظم) في الكنيسة الشرقية

(١) المصدر السابق ، ص ٩٤ .

(٢) Stafford, R.S., The tragedy of the Assyrians,
London 1934, P. 18

ويضيف ستافورد الى ذلك قوله بأنه ليس هناك أي سند تاريخي لاعتقاد بعض الاثوريين بأنهم أحفاد الامراء والقواد الاشوريين الذين فروا بعد سقوط نينوى عام ٦١٢ قبل الميلاد والتجأوا الى جبال حكياري (ص ١٨) .

النسطورية اصبح منصبا وراثيا ، وكذلك الامر في كل المناصب الاسقفية الاخرى . ولما كان الاساقفة لا يتزوجون فالمنصب ينتقل من عم الى ابن اخ ، وهكذا يبقى منحصر في الاسرة^(١) . ويبدو ان هذا التطور في الرئاسة الدينية قد تم رغبة في صيانة وحدة المجموعة النسطورية المتبفيه في وجه ما قد يحدث من صراعات داخلية^(٢) . ومع ذلك فقد انشبق طائفة منهم وتبنوا عقيدة الكنيسة الانجليزية واخذوا يطلقون على انفسهم اسم « الكنيسة الاثورية الانجليزية » أو « الكنيسة الاثورية الانجلكانية » .

ولقد ظل النساطرة الاثوريون يعيشون في منطقتهم المنيعه في شبه استقلال داخلي ولم يتعرضوا لما تعرض له الارمن من مذابح على ايدي السلطات العثمانية . غير ان مشكلتهم ظهرت على مسرح الاحداث فسي اعقاب الحرب الكبرى الاولى حينما اضطروا للنزوح عن منطقتهم في جبال حكياري . وكانوا قد ثاروا ضد الاتراك في ربيع عام ١٩١٦ بتحريض من الجيش الروسي الذي كان قد احتل جزءا من تركيا . فلما اضطر الجيش الروسي الى الانسحاب الى غربي ايران لم يجدوا مندوحة من مرافقته خوفا من انتقام الاتراك . ووضعوا انفسهم تحت الحماية البريطانية ، فأصبح توطيئهم احدى اعقد مشاكل مابعد الحرب التي واجهتها السلطات البريطانية في الشرق الاوسط . ثم ورثت السلطات العراقية تلك المشكلة بتعقيداتها المختلفة . وقد ادى سوء افهمم والتحريض الخارجي بالاثوريين الى القيام ببعض التمردات التي رافقتها حوادث مؤسفة . لكن مشاكل توطيئهم امكن تذليلها فيما بعد ، ويتجمع الاثوريون في الوقت الحاضر في قضاء العمادية على نحو الخصوص ولا سيما في

(١) ويليام وادغار ويكرام ، مهد البشرية ، ترجمة جرجيس فتح الله
- بغداد ١٩٧١ ص ٢٤٢ .

Luke, P. 96.

(٢)

جهات برودي بالأ ونيروه ريكان ، كما تنتشر قراهم في افضية عفرة
والزبار وراوندوز . ويقدر عددهم بما يتراوح بين ٢٠.٠٠٠ الى
٢٥.٠٠٠ نسمة (١) .

التنظيم الاجتماعي والاقتصادي

لا بد لنا ان نقرر اولا بأن الدراسات العلمية عن المميزات
الاثنوغرافية لهذه المجموعات العريقة في توطنها لارض العراق نذرة
للغاية ، وان الموضوع يحتاج الى دراسات حقلية واسعة . فاما بالنسبة
للمجموعات الكلدانية واليعاقبة السريان فان تنظيماتهم لا عشائرية ،
لذلك فقد كان يطلق عليهم اثناء حكم الدولة العثمانية اسم « رعية » ،
ويقصد بهذا التعبير السكان اللاعشائريين من غير المسلمين . وفيما عدا
سكان المدن منهم فان الغالبية يعملون في الزراعة . ويخضع الريفيون
لسلطتين ، السلطة الدينية التي تتمثل في الكنيسة ورجالها ، والسلطة
الدنيوية التي تتمثل في ملاكي الارض من الرؤساء والاغوات . فاما
القرى المسيحية المنبثة في جبال كردستان فان ملكيتها تعود اساسا للاغوات،
وهي تنتشر في الواقع في مناطق وعرة هي تلك التي لجؤوا اليها في فترة
اضطهادهم ، أو أنها تنتشر في مناطقهم المسيحية القديمة في محافظتي
نينوى واربيل . ويطبق فيها على الزراع المسيحيين ما يطبق على الزراع
الاكراد ، أي أنهم يفلحون الارض لقاء نصيب في الحاصل . وكذلك حال
القرى المسيحية في سهل الموصل التي يمتلك بعضها الملاكون الاقطاعيون
المقيمون في مدينة الموصل . ويميل الزراع الكلدان والسريان لزراعة
الفواكه ولا سيما الكروم والزيتون ، كما يهتمون في القرى القريبة من
المراكز المدنية بزراعة الخضروات . هذا فضلا عن زراعة القمح

الذي يعتبر المحصول الرئيسي • اما الثروة الحيوانية فلا تحظى باهتمام كبير •

واما الاثوريون فيختلفون في تنظيماتهم الاجتماعية عن الكلدان والسرمان بعض الاختلاف • فلقد طوروا في مناطقهم المنعزلة في جبال حكيارى تنظيمات عشائرية ، لاسيما وانهم كانوا حاطين من جميع الجهات بعشائر قوية معادية • ولذلك فقد كانت السلطات العثمانية تطلق عليهم اسم « ملة » ، وهو اللقب الذي يطلق على السكان العشائريين • ومن ابرز تلك العشائر عشيرة التيارين العليا وعشيرة التيارين السفلى وعشيرة جيلو وعشيرة طخوما وعشيرة باز وعشيرة دير • وكانت تلك العشائر تحكم بواسطة مجالس عشائرية يترأسها رئيس دينوي وديني يسمى « مالك » ، كما يترأس كل مجموعة نسبية شخص يطلق عليه لقب (الرئيس) • وهذه المراكز الرئاسية هي مراكز وراثية (١) • وتخضع جميع العشائر لرئاسة المارشامون ، والذي كان ينظر اليه من قبل الاثوريين والاكرد والسلطة العثمانية باعتباره الرئيس الاعلى لكل القبائل المسيحية النسطورية (٢) •

وقد خضع الاثوريون عند توطينهم في جهات العراق الشمالي لنفس الظروف المعيشية التي يخضع لها الزراع الاكرد ، فقد اخذوا يزاولون الزراعة في قراهم الجديدة التي يمتلكها الاغوات والملاك الاقطاعيون بنفس الشروط ، أي لقاء نسبة معينة من الحاصل • وهم اكثر اهتماما من الزراع السرمان والكلدان بتربية الحيوان اذ يمتلكون عدداً أكبر من الماشية ، فهم اقرب شبا في هذه الناحية بالزراع الاكرد • ويعود ذلك بطبيعة الحال الى تمسكهم بحياتهم الرعوية القديمة • ومن

Stafford. P. 14.

(١)

(٢) ويكرام ، المصدر السابق ، ص ٢٥٣ •

الجدير بالذكر أن الجهات التي استوطنوا فيها في العراق الشمالي تشابه الى حد كبير بطبيعتها منطقة حكياري ، وقد تكون أراضيها أشد جودة وخصبا •

اما زي المجموعات السريانية فهو الزي الشائع في جبال كردستان وهو الرانغ والجوخا ، ولذلك فهم لا يكدون يختلفون ادنى اختلاف في مظهرهم عن جيرانهم الاكراد ، الا ان عمامة الراس اصغر حجما • (انظر شكل رقم ٣٢) • كما وان احتفالاتهم العامة وتقاليدهم ونمط حياتهم اليومي يشبه الى حد بعيد نمط حياة جيرانهم الاكراد •



شكل رقم ٣٢ - صورة تمثل مجموعة من الاثوريين

التركيب الديموغرافي

سنناقش في هذا الفصل المواضيع المتعلقة بنمو السكان وبنيتهم الاقتصادية والاجتماعية • ومن الواضح ان هذه المواضيع تستند الى الارقام ، أي أنها دراسة احصائية أساسا • ولا بد أن نقرَّ بأن الارقام التي تتطلبها مثل هذه الدراسة ناقصة وغير موثوق بها ، مما يؤثر نوعا على دقة الدراسة • غير ان هذا النقص في الارقام وعدم أهليتها في بعض الجوانب لا يمنع كذلك من التوصل الى الحقائق الرئيسية في هذه المواضيع لاسيما اذا استعنا بدراسة الظروف الجغرافية التي تلعب دورا رئيسيا في التركيب الديمغرافي للسكان • وهذا ما سنفعله في هذه الدراسة •

اولاً - نمو السكان

ان الاحصاءات التي تدعم مثل هذه الدراسة غير وافية ، حتى ما يتعلق منها بالنصف الاول من القرن العشرين • فأما ما يتعلق بالقرن الماضي والربع الاول من القرن الحالي فجميع الارقام المتوفرة هي ارقام تخمينية اعتمدت أساسا على تقارير القناصل والحكام السياسيين البريطانيين • ولذلك فلا بد من معاملتها بحذر شديد • وعلى أية حال فمن الممكن ان تعطينا فكرة عامة عن نمو سكان العراق الشمالي منذ النصف الثاني من القرن الماضي حتى عام ١٩٣٥ • وقد وردت على النحو التالي :

جداول رقم ١٤

نمو سكان المنطقة الشمالية من عام ١٨٦٧ - ١٩٣٥^(١)
العام عدد السكان (بالآلاف)

١٨٦٧	٢٦٥
١٨٩٠	٤٠١
١٩٠٥	٥٤٠
١٩١٩	٧٠٣
١٩٣٥	١٠٤١

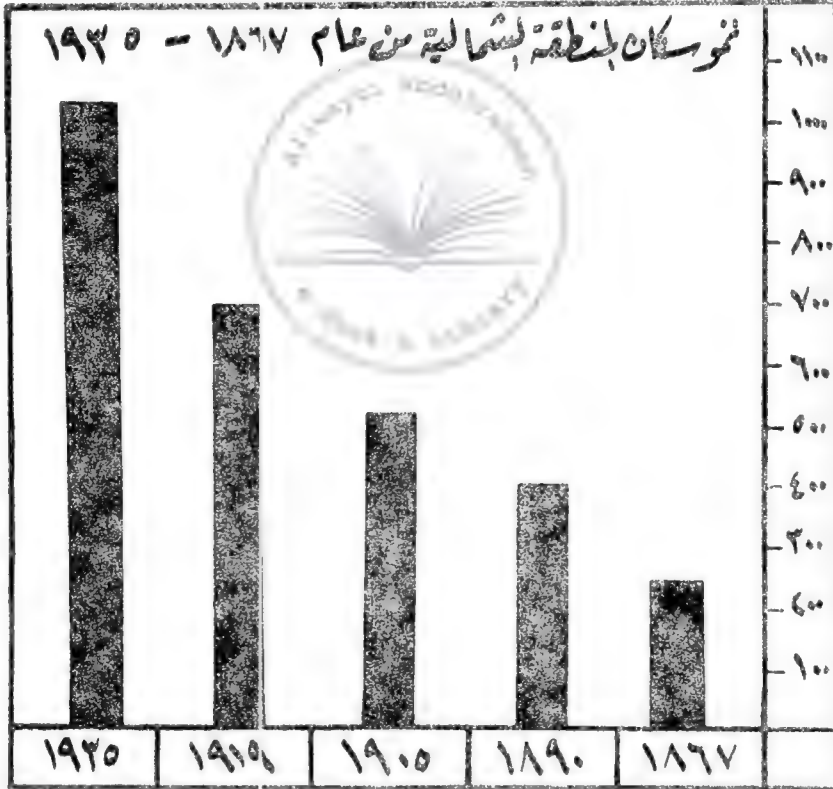
توضح الارقام المذكورة أعلاه نموا مضطربا للسكان . وقد ازداد عددهم بما يقرب من خمس مرات فيما بين عام ١٨٦٧ و ١٩٣٥ . (انظر شكل رقم ٣٣) وكان معدل الزيادة حوالي ١.٨٪ فيما بين عام ١٨٦٧ و ١٨٩٠ ، وارتفع الى حوالي ٢.٢٪ خلال فترة ١٩١٩ - ١٩٣٥^(٢) . والواقع ان هذه الزيادة تعتبر عالية ولاسيما تلك التي استخرجت للفترة فيما بين عام ١٨٦٧ - ١٨٩٠ . وقد استخرج الانصاري درجة النمو العامة لسكان المنطقة الشمالية خلال تلك الفترة فوجدها حوالي ١.٢٩ بالالف للفترة ١٨٦٧ - ١٨٩٠ ، وحوالي ١.٨٦ بالالف للفترة ١٨٩٠ - ١٩٠٥ ، وحوالي ١.٦٨ بالالف للفترة من ١٩٠٥ - ١٩١٩ ، وحوالي ١.٤٥ بالالف للفترة ١٩١٩ - ١٩٣٥^(٣) . ومن الواضح ان درجة النمو تأخذ بالتناقص ابتداء من اواخر القرن الماضي حتى نهاية الربع الاول من القرن الحالي ، وهذا أمر يتنافى وطبيعة الظروف التي شهدتها المنطقة . فالمفروض ان تتصاعد عملية نمو السكان ابتداء من القرن العشرين

(١) محمد سلمان حسن ، دراسات في الاقتصاد العراقي ، بيروت ١٩٦٧ ، ص ١٦٥ .

(٢) المصدر السابق ، ص ١٦٥ .

(٣) فاضل الانصاري - سكان العراق ، دمشق ١٩٧٠ ، ص ٤٦ .

بالنظر المتقدم للموسم الذي أحرزته المنطقة في مختلف نواحي الحياة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والذي أثر في خفض معدلات الوفيات العامة • ولا ريب أن هذا الهبوط في درجة النمو يكشف عن خطأ التقديرات الاحصائية ذاتها ، اللهم الا اذا أخذنا بنظر الاعتبار ظروف الحرب العالمية الاولى التي أثرت في خفض عدد السكان في المنطقة بما خلفته من كوارث ومجاعات واوبئة • وعلى أية حال فقد تكون التقديرات المذكورة مفيدة في ايضاح نمط التطور السكاني في العراق الشمالى بالقياس الى نمطه في العراق الاوسط والجنوبي بالرغم من عدم نقتها • ويمكن ان يكشف لنا الجدول التالي هذا الجانب •



شكل رقم ٣٣ - نمو سكان المحافظات الشمالية

بين عام ١٨٦٧ - ١٩٣٥

جدول رقم (١٣)
التوزيع الاقليمي لتوسط النمو السنوي
ولدرجة النمو العامة من عام ١٨٦٧-١٩٣٥ (١)

المنطقة	١٨٩٠-١٨٩٩	الدرجة النمو للتوسط السنوي	١٩٠٥-١٩١٩	الدرجة النمو للتوسط السنوي	١٩١٩-١٩٣٥	الدرجة النمو للتوسط السنوي	١٩٣٥-١٩٣٩	الدرجة النمو للتوسط السنوي
العراق	١٩	١٢٫٩	٤٥	١٨٫٦	٤٣	١٦٫٨	٤٧	١٤٫٥
المحافظات الشمالية	٦	١٨٫٦	١٩	٢١٫٢	١٢	١٩٫٣	٢١	٢٤٫٥
المحافظات الوسطى	٦	١٨٫٦	١٩	٢٥٫١	١٦	١٥٫٢	٢٤	١٧٫٦
المحافظات الجنوبية	٧	١١٫٨	٧	٩٫٦	١٥	١٧٫١	٢	٢٫٥

من الواضح ان درجة النمو العامة في المنطقة الشمالية هي اعلى بصورة عامة من درجة النمو في المنطقتين الوسطى والجنوبية . ويمكن ان يعزي ذلك الى تأثير الظروف الطبيعية والبشرية . فالظروف الطبيعية في المنطفه الشمالية اكثر ملائمة للزراعة والرعي من المنطقتين الوسطى والجنوبية ، وذلك قبل ان تتوطد اركان السلطة الحكومية وتلعب دورها في التطوير الاقتصادي والاجتماعي . فمن الممكن الاعتماد على المطر في الزراعة ، كما ان المنطقة غنية بالمراعي الطبيعية . فمن المتوقع اذن ان تزدهر فيها كل من الزراعة والرعي من دون ان تواجههما عقبات خطيرة . اما بالنسبة للمنطقتين الوسطى والجنوبية فان ازدهار الزراعة يكاد يعتمد اعتمادا كليا على العناية بالري الصناعي ، كما أن المنطقتين فقيرتان بمراعيهما الطبيعية . وكانت المنطقتان عرضة بصورة دائمة للفيضانات المدمرة . فكان كلا من الزراعة والرعي يقاسيان من عقبات خطيرة تنعكس آثارها على السكان ، فتخفص من معدلات الزيادة الطبيعية تخفيضا واضحا .

أما الظروف البشرية فقد ارتبطت بشكل التنظيم الاجتماعي للسكان وبمدى توفر الشروط الصحية . وبالرغم من ان المنطقة الشمالية قاست من مساوئ النظام العشائري ، الا ان المنطقتين الوسطى والجنوبية كانت اكثر تأثرا بهذا النظام . وكان النظام العشائري في العراق الاوسط والجنوبي يمثل تهديدا خطيرا ودائما للازدهار الزراعي ، وبالتالي عقبة هامة تجاه الاستيطان الدائم للسكان . وأما ما يتعلق بتوفر الظروف الصحية فقد كان العراق الشمالي أفضل حالا من العراق الجنوبي . فبالنظر لتكرار الفيضانات الواسعة وطبيعة الزراعة السيحية في القسم الاوسط والجنوبي من البلاد فقد اصبح مباءة لامراض عديدة ابرزها الملاريا والبلهارزيا والانكلستوما . اما العراق الشمالي فكان أقل تأثرا بمثل تلك الوبئة .

ويمكن ان تتضح الفروق الحقيقية في معدلات النمو السكاني بين

مناطق العراق الثلاث بصورة أدق لو قارنا المعدلات المستمدة من الإحصاءات الرسمية اللاحقة ، ذلك ان درجة الخطأ الإحصائي فيها كان أقل كثيراً من التخمينات المذكورة . ويمكن القول ان اول إحصاء رسمي معتمد للسكان قد جرى عام ١٩٤٧ ، وهو إحصاء لم يخل من النواقص . وقد تلاه الإحصاء الثاني عام ١٩٥٧ ، وكان أكثر دقة وتنظيماً . أما الإحصاء الثالث الذي جرى عام ١٩٦٥ فلم يكن كاملاً ، واعتمد في أرقامه عن معظم اجزاء المنطقة الشمالية على التخمين . وقد جاءت تلك الإحصاءات بالتأيج التالية :



جدول رقم (١٤)
التوزيع الاقليمي لتوسط النمو السنوي ولدرجة النمو العامة
من ١٩٣٥ - ١٩٦٥ (١)

المنطقة	١٩٤٧ - ١٩٣٥		١٩٥٧ - ١٩٤٧		١٩٥٧ - ١٩٥٧	
	المتوسط السنوي للنمو - بالالف	درجة النمو العامة بالالف	المتوسط السنوي للنمو - بالالف	درجة النمو العامة بالالف	المتوسط السنوي للنمو - بالالف	درجة النمو العامة بالالف
العراق	١٠٢	٣٤١	١٥١	٢٧٠	٢٤٠	٣٣٨
الاولية الشمالية	٢٦	٢١٧	٣٨	١٢٣	٥٧	٢٩١
الاولية الوسطى	٧٤	٣٧١	٨٥	٢٩٧	١٥٤	٣٩٤
الاولية الجنوبية	٣	١٢٨	٢٥	٢١٣	٢٩	١٩٦

ويكشف الجدول المذكور عن حقيقتين ، الاولى عدم دقة الاحصاءات اللاحقة التي عكست بدورها انطبعا خاطئا عن معدلات النمو في المذطق الثلاث ، والثانية مدى تأثير الخدمات الحكومية على اتجاهات النمو السكاني في المنطقة الشمالية .

فبينما قفزت درجة النمو العامة في المنطقة الوسطى من ١٧ر٦ بالالف في فترة ١٩١٩ - ١٩٣٥ الى ٣٧ر١ بالالف في فترة ٣٥ - ١٩٤٧ ، وهبطت في فترة ٤٧ - ١٩٥٧ الى ٢٩ر٧ بالالف ، ثم عادت فارتفعت الى ٣٩ر٤ بالالف في فترة ٥٧ - ١٩٦٥ ، نجد درجة النمو العامة في المنطقة الشمالية قد تناقصت من ٢٤ر١ بالالف في فترة ١٩١٩ - ١٩٣٥ الى ٢١ر٧ بالالف في فترة ٣٥ - ١٩٤٧ ، والى ١٢ر٣ بالالف في فترة ١٩٤٧ - ١٩٥٧ ، الا انها عادت فارتفعت الى ٢٩ر١ بالالف لفترة ٥٧ - ١٩٦٥ .

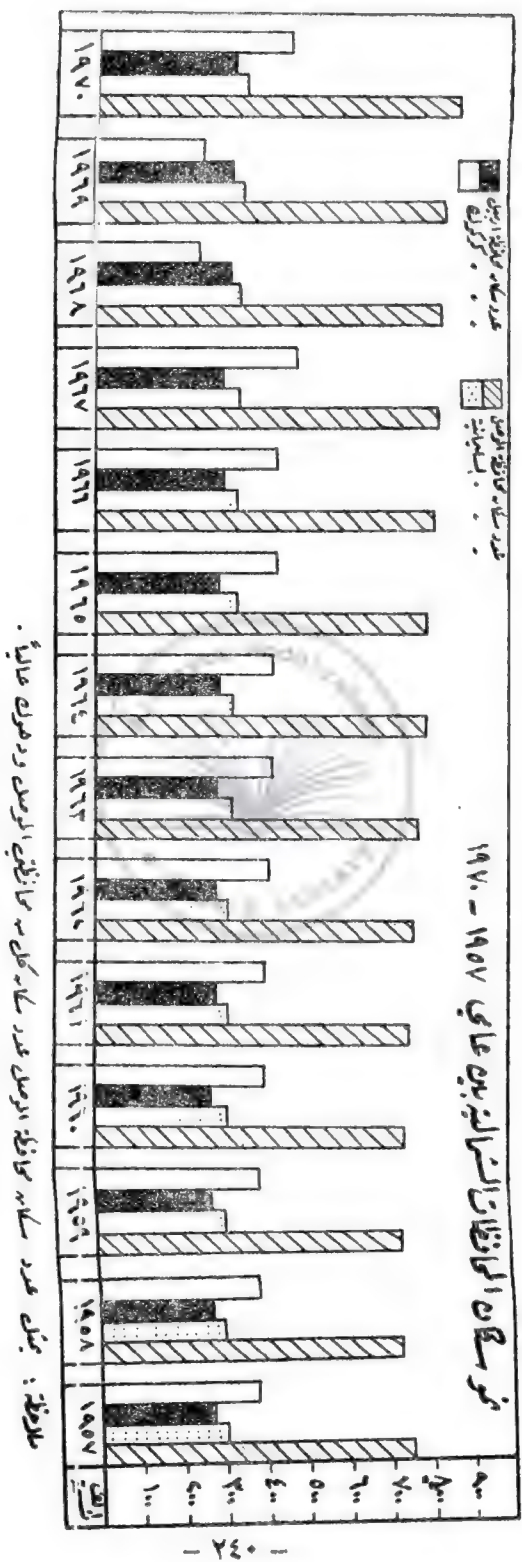
وواضح خطأ التقدير الاخير لاسيما اذا تذكرنا بأن الظروف المحلية قد حالت دون اجراء الاحصاء العام لسنة ١٩٦٥ في معظم جهات المنطقة الشمالية وانه قد اعتمد على التخمين . وعلى أية حال فإن تلك الاحصاءات تدل على عدم تمتع المنطقة الشمالية بمزايا الخدمات الحكومية التي من شأنها رفع المستوى الصحي والثقافي والاجتماعي ، وعلى عدم تحسن وضعها الاقتصادي .

بيد اننا لا بد ان نتذكر بان معدلات النمو العالية للمنطقة الوسطى قد لا تكون ثمرة للزيادة الطبيعية فحسب ، ومن المؤكد ان عامل الهجرة الداخلية (الى العاصمة بصورة خاصة) قد لعب دورا هاما في ذلك .

اما تأثير عامل الهجرة الداخلية على محافظات العراق الشمالي فلا يكاد يكون محسوسا بالنسبة لزيادة السكان نظرا لان المراكز المدنية ضمن المنطقة لا تكاد تجتذب اي عدد من خارج المنطقة .

فالمدينتان الرئيسيتان اللتان تمثلان مراكز لجذب السكان في المنطقة ، وهما كركوك والموصل ، تجتذبان السكان من داخل المحافظات الشمالية نفسها .

واما عامل الهجرة الخارجية فلا أهمية له البتة في نمو سكان العراق الشمالي كما دلت احصاءات



شكل رقم ٣٤ - نمو سكان المحافظات الشمالية بين عام ١٩٥٧ - ١٩٧٠

النفوس لعام ١٩٤٧ و ١٩٥٧ و ١٩٦٥ . وعلى أية حال فإن الاحصاءات المذكورة تكشف بوضوح عن الزيادة في سكان العراق الشمالي . (انظر الشكل رقم ٣٤) .

ومهما يكن الامر فلا يمكننا ان نفهم بصورة دقيقة اتجاهات النمو السكاني في العراق الشمالي ما لم ندرس الحركة الطبيعية للسكان ، اي الولادات والوفيات والعوامل المؤثرة فيها . ولا يمكن كذلك دراسة هذه الظواهر البشرية دراسة صحيحة بدون توفر احصاءات حيائية دقيقة . وقد سبق ان ذكرنا بأن احصاءاتنا الحياتية ذات عمر قصير لا يتجاوز النصف قرن . بل اننا لا يمكن ان نشق ثقة كبيرة بما يتوفر لدينا من الاحصاءات الحياتية . فهناك عوامل كثيرة تقلل من دقتها ، منها تهرب المواطنين عموماً من اعطاء الحقائق الصحيحة عن المواليد والوفيات ، ومنها جهل السكان باهمية الاحصاءات الحياتية ، ومنها عدم كفاءة الجهاز الذي يتولى القيام بهذه المهمة مما يجعله يتساهل في كثير من الجوانب الاساسية . ولذلك فلا بد لنا من ان ننظر الى الاحصاءات الرسمية بحذر شديد لان الكثير منها قد يكون ناتجاً عن تضليل السكان انفسهم او عن تخمين غير موفق للموظفين المسؤولين . وقد اوضحت الدراسات الاحصائية الحكومية تنامي سكان العراق الشمالي على النحو التالي :

جنول رقم (١٥)

نمو سكان المحافظات الشمالية بين عام ١٩٥٧-١٩٧٠ (١) ★
عدد السكان

السنة	الموصل	السليمانية	اربيل	كركوك
(نينوى ، ودهوك)				
١٩٥٧	٧٥٥٠٤٤٧	٣٠٤٠٨٩٥	٢٧٣٠٣٨٣	٣٨٨٠٨٣٩
١٩٥٨	٧٢٧٠٩٨٩	٣٠٤٠٢٨٥	٢٧٦٠٤٩٧	٣٩٤٠٦٠٤
١٩٥٩	٧٣٨٠٥٨١	٣٠٨٠٦٥٥	٢٨٠٠٤٦٧	٤٠٠٠٣٨٨
١٩٦٠	٧٤٩٠٣٥٤	٣١٣٠٠٨٧	٢٨٤٠٤٩٩	٤٠٦٠٢٦٢
١٩٦١	٧٦٠٠٢٨٣	٣١٧٠٥٨٦	٢٨٨٠٥٩٢	٤١٢٠٢٢٥
١٩٦٢	٧٧١٠٣٧٠	٣٢٢٠١٥١	٢٩٢٠٧٤١	٤١٨٠٢٧١
١٩٦٣	٧٨٢٠٦١٤	٣٢٦٠٧٧٢	٢٩٦٠٩٤٧	٤٢٤٠٤٠٥
١٩٦٤	٧٩٣٠٩٢٦	٣٣١٠٤٧٣	٣٠٣٠١١٨	٤٣٠٠٦٢٨
١٩٦٥	٨٠٥٠٥٨٤	٣٣٦٠٢٣٦	٣٠٥٠٥٤٠	٤٣٦٠٩٤٠
١٩٦٦	٨١٧٠٣٢٧	٣٤١٠٠٦٨	٣٠٩٠٩١٠	٤٤٣٠٣٤٧
١٩٦٧	٨٢٩٠٢١٢	٣٤٥٠٩٥٧	٣١٤٠٤٠٢٦	٤٨٩٠٨٥٧
١٩٦٨	٨٤١٠٣٠٧	٣٥٠٠٩٣٥	٣١٨٠٩٤٦	٢٥٦٠٤٥٨
١٩٦٩	٨٥٣٠٥٨٢	٣٥٥٠٩٧٥	٣٢٣٠٥٢٦	٢٦٣٠١٦٣
١٩٧٠	٨٦٦٠٠٣٢	٣٦١٠٠٨٣	٣٢٨٠١٧٤	٤٦٩٠٩٥٨

(١) وزارة التخطيط - دائرة الاحصاء المركزية بالتعاون مع الدائرة الثقافية - (دراسة احصائية لنسبة تزايد السكان في العراق) - بغداد ١٩٧٢ - ص ١ - ٥ . أما أرقام عام ١٩٥٧ فقد اخذت عن تعداد عام ١٩٥٧ .

★ من المعلوم أن عدد نفوس المحافظات للسنوات التالية لاحصاء عام ١٩٦٥ قد بنيت على أساس حسابات خبراء السكان . وقد أثبت الاحصاء الاول الذي جرى عام ١٩٧٠ للمحافظات الشمالية على أساس البيوت بأن تخمينات الديموغرافيين لم تكن دقيقة تماما =

ان الارقام المذكورة تشير الى زيادة طبيعية واضحة في السكان .
وتفاوتت نسبة الزيادة من محافظة الى أخرى حسب الظروف الاقتصادية
والاجتماعية للمحافظة ، ولكنها تتراوح عموما فيما بين ٢٣ بالالف الى
٣٥ بالالف . وقد اورد احد المراجع نسبة الزيادة لاحصائي ١٩٥٧ و
١٩٦٧ على النحو التالي :

جدول رقم (١٦)		
نسب زيادة السكان في محافظات العراق الشمالي (١)		
المحافظة	الاحصاء	النسبة المئوية للزيادة (بالالف)
الموصل (نينوى ودهوك)	١٩٥٧	٢٦ر٩
	١٩٦٧	٣١ر٣
السليمانية	١٩٥٧	٣٤ر٧
	١٩٦٧	٣٣ر٦
اربيل	١٩٥٧	١٤ر-
	١٩٦٧	٣٣ر٦
كركوك	١٩٥٧	٣٦ر-
	١٩٦٧	٣٢ر-

ان هذه الزيادة الطبيعية الواضحة (على الرغم مما قد يعتبر
حساباتها من اخطاء) تجعل العراق الشمالي ضمن صنف الاقطار ذات

= فقد بلغ عدد نفوس محافظة اربيل حسب الاحصاء المذكور

٢٤٢ر١١٣ ٤٠١ر٦٩٧ نسمة ، وعدد نفوس محافظة دهوك ١١٣ر٢٤٢
نسمة ، وعدد نفوس محافظة نينوى ٨٧٠ر١٩٩ نسمة ، وعدد
نفوس محافظة السليمانية ٤٥٨ر٦٢٧ نسمة .

١٨ الدكتور أحمد نجم الدين - احوال السكان في العراق - معهد
البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٧٠ ، ص ١٠٧ .

النمو السريع • وتكتسب امثال هذه الاقطار زيادتها الطبيعية المرتفعة نتيجة لتمييزها بمعدلات مرتفعة للمواليد والوفيات ، وسنحاول في الصفحات التالية ان ندرس هذين العاملين الاساسيين (المواليد والوفيات) اللذين يوضحان الحركة الطبيعية للسكان والمسؤولين عن اتجاهات النمو السكاني • ومع ان الدراسة الدقيقة للحركة الطبيعية للسكان لا بد وان تستند الى الاحصاءات الحيوية المضبوطة ، ونحن نقدر اليها كما ذكرنا ، الا أن من الممكن أيضا لقاء الضوء على طبيعة تلك الحركة عن طريق دراسة الوضع الحضاري للسكان ، وهذا ما سنفعله في هذه الدراسة • وبما ان الاكراد يمثلون الغالبية المطلقة لسكان العراق الشمالي ، وهم الذين يؤثرون في نمط الحركة الطبيعية للسكان في المنطقة ، لذلك ستركز دراستنا على السمات الحضارية الخاصة بالمجمعات الكردية •

المواليد

من الطبيعي ان تواجه عملية تسجيل المواليد مصاعب جمية ، وخصوصا في الريف ، في بلد يؤلف المتعلمون فيه نسبة ضئيلة ، فغالبية السكان الريفيين يحاولون جهدهم تجنب هذه العملية خشية من الخدمة العسكرية الالزامية • واذا ما اضطروا الى تسجيل مواليدهم حاول البعض منهم تضليل المسؤولين بتسجيل الذكور على انهم اناث ، او عدم تسجيل الذكور بتاتا والاقتصار على تسجيل الاناث • هذا فضلا عن أن تسجيل الولادات في المناطق الريفية ، ولاسيما في جهات العراق الشمالي الجبلية ، يصطدم بعقبات كثيرة لبعد المراكز الحكومية وانعزال القرى وصعوبة المواصلات مما يكلف القروي جهدا ومالا ومتاعب هو في غنى عنها • ولذلك بات متوقعا عدم دقة ارقام المواليد وخصوصا في حالة الذكور • ولقد استطاع الانصاري ان يستخرج معدل المواليد للعراق بصورة عامة بناء على دراسة معدلات الاقطار التي تشتم بطروف ديموغرافية

مشابهة فوجد انه يتراوح بين ٤٢ الى ٤٧ بالالف^(١) . كذلك وجد تفاوتاً إقليمياً بين مناطق العراق الثلاث بسبب ظروفها الحضارية ، وقدر معدل المواليد في المنطقة الشمالية بما يتراوح بين ٤٦ - ٥١ بالالف^(٢) . وتكشف مقارنة هذا المعدل بمتوسط المواليد في بلدان نامية اخرى عن ارتفاعه . فهو يبلغ ٥١ بالالف في غواتيمالا و ٤٤ بالالف في مصر ، و ٤٣٨ بالالف في المكسيك ، و ٣٩٣ في سيلان^(٣) . ويمكن ملاحظة ارتفاع هذا المعدل ايضاً لدى مقارنته بمتوسطات المواليد في البلدان المتطورة ، حيث يبلغ ١٥٧ بالالف في المملكة المتحدة ، و ١٤٨ بالالف في النمسا ، و ١٥٥ بالالف في السويد ، و ١٩٤ بالالف في فرنسا^(٤) .

اما معدلات الولادات للعالم والقارات بصورة عامة للفترة بين ١٩٦٣ - ١٩٦٩ فقد بلغت ٣٣ بالالف للعالم ، و ٣٧ لقارة اسيا ، و ٤٥ لقارة أفريقيا ، و ١٨ لقارة اوربا ، و ٣٠ للامريكتين^(٥) . ولكي نفهم مبررات ارتفاع معدل الولادات في العراق الشمالي لابد لنا من تحليل العاملين الرئيسيين اللذين يتحكمان فيه وهما متوسط الخصوبة ومتوسط الزواج .

الخصوبة

ان فحص خصوبة المرأة الكردية يستدعي دراسة الجانب البيولوجي (الذي يتعلق بالخصوبة الكامنة) والجانب الحضاري (الذي يتعلق بالعوامل الاجتماعية والاقتصادية والثقافية التي تنظم الخصوبة

(١) الانصاري ، ص ٩٢ .

(٢) المصدر السابق ، ص ٩٨ .

United Nations, Statistical Year - book 1954, (٣)

PP. 35 - 37 .

(٤) المصدر السابق .

(٥) الدكتور صادق مهدي السعيد - السكان والقوى العاملة في العالم والعراق - بغداد ١٩٧٢ ، ص ٩ .

الفعلية) • فالخصوبة الكامنة Fecundity هي التي يقصد بها
مقدرة المرأة المطلقة على الانجاب ، في حين يقصد بالخصوبة الفعلية
Fertility مزاوله المرأة لامكانيات الخصوبة الكامنة بشكل
عملي حسب العوامل الحضارية السائدة •

Rate of Fecundity ان اتجاهات متوسط الخصوبة الكامنة

مشار خلاف بين الكتاب • فهناك طائفة منهم أمثال مالثس Malthus

وداروين Darwin وكارسندرز Carr-Saunders تعتقد بان

للخصوبة الكامنة علاقة بالدرجة الحضارية • ويرى افراد هذه الطائفة
انه كلما تدنى المستوى الحضاري كلما انخفض متوسط الخصوبة الكامنة
وذلك لما يصيب الناس من مشقة في حياتهم وما يعانون من نقص في
الغذاء • بينما تذهب طائفة اخرى ، وعلى رأسهم سبنسر Spencer

بأن الخصوبة الكامنة تتناقص كلما تقدمت الحضارة^(١) • وهناك من
يعتقد بأن الانسان مخلوق كسائر مخلوقات الطبيعة ولا يشذ عن بقية
مخلوقاتها ، فلا بد اذن من ان يتصف بالقاعدة البيولوجية العامة وهي
الخصوبة المرتفعة والتي قد تتراوح بين ١٥ - ٢٠ مولودا للمرأة^(٢) •

وفي حالة المرأة الكردية تنعدم لدينا الاحصاءات لتبيان خصوبتها
الكامنة ، لكن هناك اسبابا مقنعة تدعونا الى الاعتقاد بان خصوبتها الكامنة
قد تأثرت بشكل سلبي بالعوامل الطبيعية • فالتغذية الناقصة مثلا من
العوامل الفعالة التي تؤثر على الخصوبة الكامنة تأثيرا سيئا • ويتصف
طعام السكان الريفيين بنقص واضح في قيمته الغذائية ، فهو ادنى من
المستوى اللائق في سعراته الحرارية او مواده البناءة للجسم • وقد أثمر هذا
النقص سوء تغذية حاد يتمثل في النسبة العالية من الاصابات بمرض
السل •

(١) Kuezynski, R. R., Popvlation Movment, Oxford 1936,
P. 345.

(٢) Landis, Pavl H., Popvlation Problem, New York 1942,
P. 52.

ويمكن اعتبار المشاق والاعمال المتصلة المرهقة من العوامل الرئيسية الاخرى التي تؤثر في الخصوبة الكامنة • والواقع ان المرأة الريفية مثقلة بالواجبات ، فهي تساهم - فضلا عن اعمالها البيتية وعنايتها بالحيوانات - في جميع الاعمال الزراعية عدا الحراثة والحصاد (وقد تشترك في الحصاد احيانا) • وهذه المهام تؤدي بلا ريب الى خلق حالة من الارهاق الجسدي الدائم •

وهناك عامل بيولوجي اخر يؤثر في الخصوبة الكامنة للمرأة الكردية ، الا وهو مزاولة المرأة لوظيفتها الجنسية قبل الاوان Premature Cohabition • فالعمر المثالي للزوجة الريفية الكردية يتراوح بين ١٤ - ١٧ عاما • ومن المعلوم ان سن البلوغ في المناطق الباردة لا يتم في وقت مبكر ، وهو امر قد يؤثر على خصوبة المرأة تأثيرا سلبيا • غير ان هذه النقطة ما تزال تحتاج الى دراسة عميقة والى احصاءات مقنعة •

واخيرا فقد يحسن بنا ان نتساءل فيما اذا كان للمناخ اثر على الخصوبة الكامنة في المنطقة عن طريق تأثيره على الكائن العضوي ؟ ان مثل هذا السؤال لا يمكن الاجابة عليه بالطبع اجابة قاطعة في الوقت الحاضر نظرا لانعدام الاحصاءات التي توضح العلاقة بين الخصوبة والمناخ • بيد ان متوسطات المواليد المرتفعة في الاقطار الاستوائية والمدارية تشير الى قيام مثل هذه العلاقة وتؤيد وجهة النظر القائلة بان الخصوبة المرتفعة تواكب الحرارة المرتفعة والرطوبة النسبية المرتفعة^(١) • وهناك مثال اخر يشير الى احتمال وجود مثل هذه الصلة بين المناخ والخصوبة وهو قدرة الانجاب الضعيفة لدى جميع سكان العروض القطبية ، غير ان هذه الظاهرة قد تكون نتيجة لاحتجاب نور الشمس لفترة طويلة وليس نتيجة لانخفاض درجات الحرارة^(٢) •

Carr - Savnders, the Popvlation Problem, PP. 91-92. (١)

Bevjev - Garnier, P. 125. (٢)

ان مناقشة العوامل المختلفة التي تؤثر في الخصوبة الكامنة للمرأة الكردية لاتقودنا الى معرفة متوسط الانجاب الفعلي لها . فالخصوبة الفعلية لاتتطابق الا نادرا مع الخصوبة الكامنة حتى في اكثر المجتمعات تأخرا . فالخصوبة لاي شعب من الشعوب لاتتمد على مقدراته الجنسية فحسب بل على تراثه الاجتماعي واوضاعه الاقتصادية والثقافية ايضا . ففي المجتمعات البدائية تتدخل عوامل متعددة دينية واجتماعية في العلاقات الجنسية ، بينما يخضع الانجاب في المجتمعات المتطورة لتقييدات عظيمة . ومن الممكن القول عموما بان الفجوة بين الخصوبة الكامنة والخصوبة الفعلية اشد اتساعا في المجتمعات المتطورة منها في المجتمعات غير المتطورة ، ويرجع ذلك بالطبع الى استخدام وسائل منع الحمل في المجتمعات المتطورة .

وتدل الاحوال الاجتماعية في العراق الشمالي على أن معدل الانجاب فيه قريب من النهاية البيولوجية القصوى . ففي دراسة الوضع الاجتماعي لاية منطقة من المناطق تعتبر عوامل معينة مناسبة للخصوبة الفعلية العالية . ومن تلك العوامل الاعتماد على الزراعة كأساس للحياة الاقتصادية اذ يساهم الاطفال في هذه الحالة في رفع دخل الاسرة ، ومستوى المعيشة الواطيء اذ لاتكلف اعالة الاطفال شيئا كثيرا ، والنظام الاجتماعي العشائري أو الابوي الذي يرحب بالاسرة الكبيرة ، والميول الدينية القوية التي تتنافر وضوابط النسل ، واخيرا الجهل والايمان بالقدرية في الحياة ⁽¹⁾ . وكل هذه العوامل ممثلة تمثيلا عاليا في العراق الشمالي .

فمن الناحية الاقتصادية ، تعتبر الزراعة الحرفة السائدة في المنطقة . وبما ان الوسائل الزراعية المتبعة ما تزال بدائية ، وبما أن مكنته الزراعة

(1) United Nations, The Determinant and Consequences of Population Trends, Newyork. 1953, P. 94.

تتصرف في حيز ضيق ، فإن الأيدي العاملة تصبح ذات أهمية بالغة .
ولهذا فإن حجم العائلة يكتسب أهمية اقتصادية . وقد خلق هذا الوضع
من الأسرة الكردية وحدة اقتصادية يتوزع العمل بين أفرادها بشكل
منظم .

ومن وجهة النظر الاجتماعية يرحب مجتمع القرية بالعائلة الكبيرة
ويعتبرها رصيذا اجتماعيا هاما . ولبناء الاجتماعي في مجتمع القرية الذي
أما ان يكون عشائريا بالفعل او ما يزال متأثرا بالعادات العشائرية ، يهتم
اهتماما خاصا بحجم العائلة لاسيما بعدد الرجال فيها . فإذا تركنا جانبا
الفروق في المرتبة الاجتماعية التي تقررها درجة القرابة من الأسرة
الحاكمة ودرجة الثراء ، فإن التفاضل بين أسرة وأخرى يقوم على
أساس زيادة أفراد أحدها من الرجل على الأسرة الأخرى . ويرجع ذلك
بالطبع الى سيطرة العادات والقوانين العشائرية في المجتمع الريفي . لهذا
فإن حجم العائلة الكبير يرفع من مركزها الاجتماعي .

وفضلا عن ذلك كله فإن الأم ترحب بكبر عدد من الأولاد لأسباب
كثيرة ، إضافة الى حكم الغريزة الطبيعية ، إذ أن ذلك يعزز مركزها تجاه
الزوج . ومع أن مركز المرأة الكردية ليس متدنيا بوجه خاص إلا أنها
بعيدة عن أن تكون مساوية للرجل . ولعل أهم الوسائل الفعالة لتعزيز
مكانتها هو مقدار ما تلده من أطفال ، وخصوصا الأولاد منهم ، لذلك
يمكن القول بدون تحفظ أن مكانتها تتناسب مع مدى خصوبتها . كذلك
فإن كثرة عدد أطفالها تحميها من نزوات زوجها الذي قد يفكر بالزواج
من امرأة أخرى ، كما يحميها من غضبه الذي قد يسوقه الى طلاقها .
وأخيرا فإن عدد الأطفال ، وخاصة الأولاد ، يمثلون بالنسبة للمرأة
رصيدا اقتصاديا للمستقبل كما يمثلون ضمانا لأيام الشيخوخة .

وهكذا يمكن القول بأن الأب والأم يرغبان رغبة قوية في انجاب
أكبر عدد ممكن من الأطفال . ومما يعزز هذه الرغبة أن تربية الأطفال في
الأسرة الريفية لا تقتضي تكاليف كثيرة ، فالأسرة على العموم تعيش في

مستوى منخفض جداً • كما أن مستواها الثقافي المندي لا يلزمها بمسا
تقتضيه تربية الاولاد من نفقات باهضة • لذلك فاز الاسرة الكردية لا
تتبع طرق منع الحمل ولا تلجأ الى الاجهاض • والواقع ان الجهل قد
جعل منع الحمل بالنسبة للزوجين امرا غير معروف بتاتا •

وهناك تأثير ديني ايضا على الخصوبة يتمثل في حث القرآن الكريم
على رعاية الاطفال ، فقد اشير الى هذا المعنى بالاية الكريمة (ولا تقتلوا
اولادكم خشية املاق نحن نرزقهم واياكم) • وبما أن الاكراد ذوي
ميول دينية قوية ، لذلك امتزجت اوامر الاسلام وتعاليمه بحياتهم اليومية
امتزاجا شديدا ، وآمنوا بان الله يبعث مع كل مولود رزقه ، هذا فضلا
عن استسلامهم للقدرية المطلقة •

يمكننا أن نستنتج اذن بأن الفجوة بين الخصوبة المطلقة والخصوبة
الفعلية في العراق الشمالي لاوجود لها ، وبأن متوسط الخصوبة الفعلية
يتطابق ومتوسط الخصوبة الكامنة • ولا يمكننا ان نحدد مقدار هذا
المتوسط بدقة بالنظر لعدم الاطمئنان لسلامة الاحصاءات المتوفرة فضلا
عن قلتها ، الا أن الدلائل الحضارية تشير بأنه متوسط مرتفع • ومن
الممكن ايضا الاستشهاد على هذا الاستنتاج برقمين لمتوسط الخصوبة
Fertility Ratio توصلت الى احدهما من آدمز Adams

في بحثها عن سكان العراق وهو ٨٣٧ ، ويمثل متوسط الخصوبة العامة
للإراق^(١) ، وتوصل المؤلف الى الرقم الثاني في دراسته عن اكراد
محافظة السليمانية وهو ٧٨٩ ، ويمثل متوسط الخصوبة لمحافظة
السليمانية^(٢) • *

(١) Adams, D., ' Current Population in Iraq, Middle
East Journal, Vol. 10, No. 2, 1956.

(٢) الدكتور شاكر خصباك - الاكراد - بغداد ١٩٧٢ ، ص ٨٢
* يستخرج متوسط الخصوبة بتقسيم عدد الاطفال تحت السن الخامسة
على عدد النساء في سن الحمل وهو فيما بين السن ١٥ الى ٤٥ عاما •

ويشير هذان الرقمان الى ارتفاع متوسط الخصوبة في العراق
عموما بمقارنته بالاقطار الاخرى حيث بلغ ٧٤٦ في جزر ساموا و٥١٩
في هولندا و ٤٧٠ في اليابان و ٣٥٠ في النمسا وذلك حسب احصاءات
عام ١٩٥٠ (١) .

ان متوسط الخصوبة العالي في العراق الشمالي يدل على وجود
متوسط عال للزواج في المنطقة ، كما يدل أيضا على أن الغالبية المطلقة من
النساء يتزوجن بعد وصولهن الى سن البلوغ بوقت قصير .

متوسط الزواج

يمثل الزواج دورة الانجاب في المجتمع حسب التقاليد السائدة .

لذلك فان متوسط الزواج Marriage-rate وسن الزواج Marriage-Age

هما عاملان هامين في تقرير متوسطات الخصوبة . ولو حولنا ان نعتمد على
الجانب الاحصائي في تحليل حالة متوسط الزواج في المنطقة لوقعنا في
تضليل بالغ . ذلك ان جداول الحالة الزوجية في الاحصاءات السكانية
تعتبر مضللة للغاية ، وهي دون الواقع بكثير . فلقد اوردت تلك الجداول
مثلا الارقام التالية للمحافظات الشمالية لعامي ١٩٦٧ و ١٩٦٨ .

جدول رقم ١٧

عدد حالات الزواج ومعدلاتها لمحافظات العراق الشمالي (٢)

المحافظة	العدد	النسبة لكل ١٠٠٠	العدد	النسبة لكل ١٠٠٠
الموصل	٣٠٨٧	٣١	٣٧٦٥	٣٧
(نينوى ودهوك)				
اربيل	٣٦٩	١٠-	٤٠٧	١٩
السليمانية	١١٢١	٢٦	١١٩٤	١٩
كركوك	١٤٠٥	٣٠-	١٧٧٥	٢٨

Adams, Ibid.

(١)

(٢) نجم الدين ، ص ١٧٩ .

ويمكن ان يتضح لنا حجم التضليل في الجدول المذكور اذا ما علمنا أن المعدل العالمي لمتوسط الزواج يتراوح بين ٥ الى ١٦ بالالف . والمفروض أن يكون العراق من بين الدول ذات المعدل المرتفع في الزواج نظرا لظروفه الحضارية ، لاسيما وان أبناء الريف يشكلون غالبية السكان . وتعزى اسباب الاخطاء الفادحة في الجداول الزوجية الى احجام غالبية سكان الريف عن تسجيل زواجهم لدى السلطات الرسمية . وهناك ظروف مشجعة كثيرة لمثل هذا الاحجام ، واهمها الاعتماد على رجال الدين في اجراء مراسيم الزواج بصورة شفوية . وهذه الطريقة توفر على القروي متاعب كثيرة مادية ومالية . فهو في غنى عن دفع رسم الزواج وتكلف عناء ومصاريف السفر مع زوجته الى المراكز الرسمية لتسجيل زواجه ، خصوصا وان وثيقة الزواج لن تكون ضرورية له في حياته العملية . ولذلك فقلما يفكر القروي بتسجيل زواجه في السجلات الرسمية .

فلا بد لنا اذن من أن ندرس وضع متوسط الزواج في العراق الشمالي على ضوء الظروف الحضارية السائدة دون الاعتماد على الارقام المتوفرة . وتتم تلك الظروف عن وجود متوسط عال للزواج ، ذلك ان الدوافع الدينية والاجتماعية والاقتصادية جميعها تعزز الزواج . فمن الناحية الدينية يشجع الاسلام الزواج ، وهو دين الغالبية المطلقة من سكان المنطقة ، ويعتبره واجبا تجاه المجتمع اكثر من كونه مجرد شأن من الشؤون الشخصية . ولعل اكثر الاحاديث النبوية شيوعا بين الناس عن اهمية الزواج هو الحديث الشريف النائل : (الزواج نصف الدين) .

ومن الناحية الاجتماعية تعتبر العزوبة والتأخر في الزواج من الصفات الخلقية التي يرفضها مجتمع القرية . ويتعرض الرجال الذين يمتنعون عن الزواج بدون عائق قاهر الى الريبة والنقد . وفضلا عن ذلك فان اعراف الزواج لدى الريفيين الاكراد والعرب تيسر أمر

الزواج ، لاسيما ذلك العرف المسمى (الزواج بالتبادل) • وتختصر هذه الطريقة من طرق الزواج انفقت وذلك بالغاء مهر العروس اندي هو على العموم العائق الرئيسي تجاه الزواج •

اما من الناحية الاقتصادية فالزواج امر مرغوب فيه من جانب الرجل ، ذلك ان المرأة تشترك اشتراكا فعليا في الزراعة ، كما انها تمده بايدي عاملة من الاولاد والبنات •

واخيرا فان الحياة البدائية للقرية بوسائل تسليتها المحدودة تحمل الرجال على البحث عن متعتهم في الزواج • لذلك يتفق الرجال العزاب في رغبتهم الشديدة بالزواج حالما تسمح لهم ظروفهم المالية • ولعل جهم التقليدي للعائلة مسؤول ايضا عن تلك الرغبة القوية في الزواج • ويمكن القول ان العائق الوحيد للزواج في المنطقة هو المهر المرتفع نسبيا والذي لا يتناسب مع القدرة الاقتصادية للقرويين • الا أن هذه العقبة تذلل في العادة بوسائل متعددة تستنبط من صلب النظام الاجتماعي السائد •

وهكذا يمكننا الاستنتاج بان متوسط الزواج مرتفع ارتفاعا معتدلا • ومما يحافظ على ارتفاعه انخفاض نسبة الطلاق في العراق الشمالي على وجه الخصوص ، وفي البلاد على وجه العموم • فالأكراد يعتبرون الطلاق عيبا ولا يلجؤون اليه الا في حالات الضرورة القصوى • وقد بلغت نسبة الطلاق في البلاد بصورة عامة في تسجيل النفوس لعام ١٩٥٧ حوالي ٣٤٪ من مجموع الزيجات ، بينما ترتفع هذه النسبة في بعض الاقطار الاوربية الى حوالي ٢٥٪ • ومن المعلوم ان انخفاض نسبة الطلاق تؤدي الى رفع متوسط الخصوبة نظرا لانها ترفع من فرص الانجاب لدى المرأة في فترة الخصوبة •

أمّا ما يتعلق بمتوسط سن الزواج فلا ريب انه يؤثر تأثيرا واضحا على متوسط الخصوبة لان بقاء المرأة فترة اطول ضمن العلاقة الزوجية يرفع من نسبة احتمال الانجاب • وقد

سبق ان ذكرنا بأن العمر المثالي للزوجة الكردية هو بين ١٤ - ١٧ عاماً . ويؤدي زواج المرأة المبكر بطبيعة الحال الى رفع احتمال نسبة الانجاب لديها بالنظر لبقائها فترة أطول ضمن العلاقة الزوجية . وليس لدينا احصائيات تفصيلية عن متوسطات سن الزواج في المناطق الاقليمية ، الا أن من الممكن ان نستعين بالارقام العامة للبلاء . ولقد بلغت نسب المتزوجين عموماً فوق سن ١٥ مايقرب من ٧٧٪ من مجموع السكان لعام ١٩٦٥ ، منهم ٧٢٪ من سكان المدن و٨٣٪ من سكان الريف . كما بلغت نسبة المتزوجين دون سن العشرين ٢٣٪ من مجموع المتزوجين الذكور ، و ٤٥٪ من مجموع المتزوجات الاناث^(١) .

وبما أن الخصوبة لاتحدها قيود ، وبما أن متوسط الزواج مرتفع ارتفاعاً معقولاً ، كما أن الزواج يتم في الغالب في سن مبكرة مما يتيح للمرأة استثمار فترة الانجاب بكليتها (من ١٥ الى ٤٩ عاماً) ، فمن المنطق اذن ان نفترض ارتفاع درجة المواليد في العراق الشمالي لاسيما وأن العوامل الاخرى ذات الطبيعة البيولوجية والنفسية لا تكاد تتحرك أثراً . وهكذا يمكن الحكم بأن المرأة الكردية قد تلد من الاطفال بقدر ما تلد الامهات الصينيات او الهنديات ، واللواتي قد يلدن ٧ أو ٨ أو ١٠ أطفال^(٢) .

(١) الانصاري ، ص ٨٩ .

(٢) Cook, C., Roberts, Human fertility, New York 1951' (٢)

الوفيات

ان أهمية درجة الوفيات تكمن في ايضاح قيمة درجة المواليد ، ذلك ان معدل المواليد المرتفع الذى يقابله معدل وفيات مرتفع ايضا لا يمهّد السبيل لنمو السكان • والواقع ان في الامكان تحقق نمو سكاني بالرغم من تطبيق طرق تحديد النسل شرط أن ينخفض معدل الوفيات انخفاضاً كافياً • وتواجهنا في دراسة درجة الوفيات نفس الصعوبات التي تواجهنا بها دراسة درجة المواليد ، أى النقص الشديد في الاحصاءات الحيوية • ولذلك فلا يمكننا الاعتماد على الدراسة الديموغرافية وحدها لان الارقام المتوفرة لدينا ناقصة وغير دقيقة • فالناس يتهربون من تسجيل الوفيات كما يتهربون من تسجيل المواليد ، وان كان هذا التهرب بدرجة أقل ، وخصوصا السكان الريفيون • فهم يواجهون نفس المصاعب التي أشرنا اليها عند حديثنا عن المواليد لدى رغبتهم في تسجيل وفياتهم وهي بعد القرى عن المراكز المدنية ، وصعوبة المواصلات وما تتطلبه عملية التسجيل من نفقات • ولذلك فمن الملاحظ على أرقام الوفيات المتوفرة أنها تسجل تصاعدا ملحوظا في المراكز المدنية وتزداد كلما زاد عدد سكان المدن ، بينما تنخفض تلك الارقام كلما قلت المراكز المدنية في المحافظة وانخفض عدد سكانها • ولذلك لابد من الاعتماد على الجانب الحضارى المتمثل بالاوضاع الاقتصادية والاجتماعية للسكان في تقرير حالة درجة الوفيات • ومع ذلك فمن الممكن أيضا الاستفادة من الارقام القليلة المتوفرة لدينا عن معدلات الوفيات في البلاد • وينبغي ان نوضح أولا بأن أهم عامل يؤثر على درجة الوفيات في الاقطار المتطورة هو العامل الديموغرافى المتمثل بالتركيب العمرى • ففى مثل هذه الاقطار ترتفع نسبة فئة الشيوخ

وهي الفئة التي تتعرض أكثر من غيرها الى الوفاة بسبب العامل البيولوجي المتمثل بالشيخوخة ، بينما لا تلعب العوامل الحضارية ولا سيما المتعلقة بمستوى المعيشة والصحة العامة ، سوى دورا ثانويا في الوفيات ، أما في الاقطار النامية كالعراق فإن الالية تنعكس ، حيث يكون العامل البيولوجي ثانويا بالنظر لانخفاض نسبة فئة الشيوخ بين السكان ، ويصبح العامل الحضاري أساسيا في رفع متوسط الوفيات بسبب تدني مستوى المعيشة وتدهور الوضع الصحي . وفي مثل هذه الاقطار تلعب وفيات الاطفال الرضع - وهم أكثر فئات السكان تعرضا للأمراض - الدور الالو في رفع معدلات الوفيات .

واذا ما حاولنا التعرف على حالة وفيات الاطفال الرضع في محافظات العراق الشمالي أو في بقية أنحاء البلاد فأننا نجابه صعوبة عظيمة ، فلا تكاد تتوفر الارقام عن وفيات الاطفال الرضع الا في ثلاث مدن فقط هي بغداد والموصل والبصرة . وهذه المدن لا يمكن ان تعطى فكرة حقيقية عن حالة وفيات الاطفال بالنظر لما تتمتع به من مزايا حضارية (مستوى معيشة أعلى وخدمات صحية أفضل) تفوق بدرجة كبيرة ما يتمثل منها في الريف . وفضلا عن ذلك فإن الارقام المتوفرة عن وفيات الاطفال، هي دون الحقيقة بكثير بالنظر لان العديد من الاطفال يولدون ويموتون في عامهم الاول قبل أن يتسنى للاباء تسجيلهم في السجلات الحكومية (عند دخولهم المدارس) . ولهذا بات من الضروري معاملة تلك الارقام بحذر شديد . وبالرغم من وجود اختلاف أقليمي بين مناطق العراق الثلاث في معدل وفيات الاطفال ، الا أن ذلك المعدل متقارب عموما . ونظرا لعدم توفر الارقام الاقليمية عن وفيات الاطفال فأننا سنستشير الجدول التالي الذي يوضح معدلات وفيات الاطفال في البلاد عموما خلال عشر سنوات :

جدول رقم ١٨

عدد الوفيات ووفيات الاطفال المسجلة ومعدل وفيات الاطفال الرضّع (١)
السنة مجموع الوفيات وفيات الاطفال معدل وفيات الاطفال الرضّع (لكل
ألف حي)

١٩٥٧	٢٥٤٤٩	٢٢٤٤	٣٥
١٩٥٨	٢٦٨٨٤	٣٠٢٩	٣٩
١٩٥٩	٢٥١٤٤	٣٠٤٧	١٨
١٩٦٠	٢٩٨٦١	٣٤٧٤	١٨
١٩٦١	٢٩٠٦٦	٣٧٢٤	٢٧
١٩٦٢	٢٨٧٣٣	٤٠١٤	٢٩
١٩٦٣	٢٦٦٠٩	٢٩٧١	٢٢
١٩٦٤	٣٣٣١٤	٣٠٧٦	١٩
١٩٦٥	٣٣٨٩٢	٢٩٥٠	٢٤
١٩٦٦	٣٢٦٥٢	٢٦٦٥	١٨
١٩٦٧	٣٤٢٥٠	٢٥٩٨	١٦

ان التقديرات الواردة في الجدول المذكور دون الحقيقة بكثير . وقد سبق لمس آدمز Adams أن قدرت متوسط وفيات الاطفال في العراق بما يتراوح بين ٢٥٠ الى ٤٠٠ بالالف (٢) . أما الانصاري فقد قدره بما يتراوح بين ١٥٠ - ٢٠٠ بالالف (٣) . ويبدو أن المتوسط الحقيقي لوفيات الاطفال في العراق الشمالي يقع بين اقصى تقدير للانصاري وادنى تقدير لمس آدمز ، أى بين ٢٠٠-٢٥٠ بالالف . وعلى أية حال فان كلا التقديرين المذكورين يزيدان بكثير على المتوسطات المعروفة في الاقطار المتطورة ، حيث يتراوح

(١) نجم الدين ، ص ١٦٦ .

2. Adams, op. Cit.

(٣) الانصاري ، ص ٨١ .

متوسط وفيات الاطفال فيها بين ٢٠ الى ٥٠ بالالف (١) .

وتعزى الاسباب الرئيسية لارتفاع متوسط وفيات الاطفال في البلاد الى الاحوال الاقتصادية والاجتماعية السيئة ، اذ أن متوسط وفيات الاطفال المرتفع يرتبط عموما بالفقر والحاجة الى الخدمات الصحية . وقد اعتبر بعض الكتاب متوسط وفيات الاطفال المرتفع في العراق دليلا على نقص التغذية . فقد ذكر الدكتور درهاكوبيان في دراسته للاحوال الصحية في العراق الاستنتاج التالي :

(بعد ملاحظة طويلة لوفيات الاطفال في مدينة الموصل بلغت سبعة عشر عاما (بين ١٩٢٧ و ١٩٤٣) وجدت بأن حوالي ٨٤٪ من أسباب الوفيات تعود الى نقص التغذية . فمن بين ١١٩٩٩ وفاة التي حدثت خلال تلك الفترة كانت سبب ١٠١٤٦ حالة منها سوء التغذية (٢) .

ان هذا الاستنتاج تؤيده ارقام الاحصاءات الصحية الرسمية التي تستأثر بأعلى نسبة للوفيات فيها سوء التغذية ثم الاسهال ثم التهاب الرئة .

وهكذا يتضح بأن الاطفال الرضع يتعرضون لاحتمال الوفاة بدرجة عالية خلال سنتهم الاولى . وما دامت وفيات الاطفال الرضع تتأثر تأثرا عظيما بالاحوال الاقتصادية والاجتماعية ، فإن من الممكن تخفيضها بشكل ملموس بنشر التعليم وتعزيز الصحة العامة وتحسين الخدمات الصحية ورفع مستوى دخل الاسرة . ويؤثر تخفيض متوسط وفيات الاطفال تأثرا سريعا على درجة الوفيات العامة ، فحينما يدخل الاطفال عامهم الثاني تسع فرصهم في الحياة بصورة اكبر أما درجة الوفيات العامة في العراق الشمالي فمن الصعب تقريرها أيضا بالنظر لافتقارنا الى الاحصاءات الدقيقة . وقد أوردت الاحصاءات الرسمية الارقام التالية لعدد الوفيات في المحافظات الشمالية :

1. United Nations, The determinants and consequences of population trends, p. 65.

(٢) درهاكوبيان ، م . - الاحوال الصحية في العراق - الموصل ١٩٤٧ ،

ص ٧١-٧٢ .

جدول رقم ١٩

عدد الوفيات في المحافظات الشمالية فيما بين عام ١٩٥٧ حتى عام ١٩٦٧ (١)

١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠	١٩٦١	١٩٦٢	١٩٦٣	١٩٦٤	١٩٦٥	١٩٦٦
٢٠٩٨	٢٢٩٤	٢٨٣٨	٣٦٣٠	٣٨٨٨	٤٣١٨	٣٦٦٤	٦٥٥٨	٣٨١٨
٧٥٨	٦٩٨	٨٠٠١	٣٧٧	٧٠٠	٦٠٠	٨٣٧	٦٧٨	٨١٥
٦٠٦	٨١٥	٦٨٣	٦٣٩	٥١٥	٨١٨	١١٥	٦٨٣	٦٨٠
٦٠	٦٠	٣٨٣	٣٦٨	٨٠٨	٧٦٨	٧٥٦	٦٠	٨٦٥

مساء - مأخوذ عن المجموعات الإحصائية للسنوات ١٩٥٧ - ١٩٦٨ .

ومن الواضح ان الجدول المذكور لا يوضح لنا متوسط الوفيات في المحافظات الشمالية ، اضافة الى كونه بعيدا عن الدقة • ولكنه يكشف على اية حال ارتفاع درجة الوفيات في محافظات العراق الشمالي • وقد سبق للمؤلف ان استخرج درجة الوفيات لمحافظة السليمانية في فترة الخمسينات فوجدها تبلغ ٢٦ بالالف ^(١) • أما الانصاري فقد قدر درجة الوفيات العامة في البلاد بما يتراوح بين ٢٠ الى ٢٥ بالالف ^(٢) • وهذه الدرجة على أية حال مرتفعة بمقارنتها بدرجة الوفيات في الاقطار المتطورة والنامية • فهي تبلغ ١٩٠٤ بالالف في غامبيا ، و١٥٦٦ بالالف في المكسيك و ١٣٠٢ بالالف في شيلي ، و ١٠٠٩ بالالف في سيلان حسب احصائية عام ١٩٥٣ ^(٣) •

أما معدلات الوفيات للعالم والتقارات بصورة عامة للفترة بين ١٩٦٣ - ١٩٦٩ فقد بلغت ١٤ بالالف للعالم ، و ١٦ بالالف لقارة آسيا ، و ٢١ بالالف لقارة أفريقيا و ١٠ بالالف لقارة أوروبا ، و ١٠ بالالف للامريكيتين ^(٤) • ومن المعلوم ان المحافظات المختلفة تتفاوت تفاوتاً محدوداً في درجة الوفيات حسب تطورها الاجتماعي والاقتصادي والحضاري ، كما تتفاوت فيها ايضا درجة الوفيات النوعية • ويفترض ان ترتفع هذه الدرجة طردياً مع ارتفاع السن (عدا الاطفال الرضع الذين هم في سنهم الاولى فهم معرضون أكثر من بقية فئات السكان للوفاة كما ذكرنا) • وقد وجد ان اعلى درجة للوفيات تحدث بين فئة كبار السن (من ٦٠ فما فوق) وهي ناتجة

(١) خصباك ، ص ٨٨ •

(٢) الانصاري ، ص ٧٧ •

3. United Nations, Demographic year-book 1956, New York 1957.

(٤) السعيد ، ص ٩ •

بالطبع عن أسباب بيولوجية ، وأدنى درجة تحدث بين الفئة الفتية (من ١٠ - ١٩ سنة) . غير ان ارتفاع درجة الوفيات النوعية بين جميع فئات السكان قد أدى عموماً الى انخفاض متوسط عمر الانسان Expectation of life في البلاد . وقد قدر هذا المتوسط بحوالي ٢٦ سنة^(١) ، مما يجعل العراق ضمن الاقطار الفتية . وهذا المعدل هو دون المعدل الذي قدره بعض الباحثين لآمد الحياة في الدول الفتية . فقد صنفت إحدى الدراسات الدول الى ثلاث مجموعات بالنسبة لآمد الحياة فيها ، الأولى ويتراوح آمد الحياة فيها بين ٣٥ - ٤٠ عاماً ، والثانية ويتراوح آمد الحياة فيها بين ٤٠ - ٥٠ عاماً ، والثالثة ويزيد آمد الحياة فيها عن ٦٠ عاماً^(٢) . وكما سبق ان ذكرنا فإن الأرقام المتوفرة لدينا عن الوفيات ليست دقيقة ولا يمكن أن توضح لوحدها حقيقة درجة الوفيات ، ولابد من دراسة العوامل الحضارية المؤثرة فيها . ويعتبر التخلف الاقتصادي والاجتماعي ، وهو الصفة البارزة المشتركة بين جميع محافظات العراق ، المسؤول الأول عن ارتفاع درجة الوفيات . وأهم مظهر لهذا التخلف هو الدخل المنخفض ونقص الخدمات الصحية .

الدخل المنخفض :

يمكن القول بأن مستوى معيشة العائلة الريفية العراقية منخفض للغاية اذا قيس بأي مستوى معقول . وكما أشارت الدكتور وارينر Warriner فإن هذا المستوى لا يمكن مقارنته بأي مستوى معروف في المجتمعات

1. Jewad, Hashim, Social structure of Iraq, Baghdad 1945, p. 17.

2. Beaujeu Garnier, p. 106-7.

الاوربية^(١) . ويعزى هذا المستوى المنخفض الى الدخل الواطىء للسكان الريفين . والا تتوفر في الوقت الحاضر أية احصاءات معتمدة يمكن أن تحدد على ضوءها دخل السكان الريفين ، سوى تخمينات عامة توصل اليها بعض الدارسين . فقد قدر الدكتور فنلون Fenelon متوسط دخل الفرد العراقي بما يعادل ٥٣ ديناراً لعام ١٩٥٦ ، وقدر الدكتور حسيب دخل الفرد الواحد بحوالي ٧١ ديناراً لعام ١٩٦١ ، وقدر مانياكن Maniakin متوسط دخل الواحد بحوالي ٦٤ ديناراً لعام ١٩٦٠^(٢) . ومن المعلوم ان معدل دخل سكان الريف أوطأ من المعدل العام المذكور . وقد أدى هذا الدخل المنخفض الى ثلاثة مظاهر بارزة في حياة السكان الريفين وهي سوء التغذية وتدهور المسكن وعدم كفاية الملابس .

فأما سوء التغذية فهي ظاهرة منتشرة بين غالبية السكان في البلاد ، اذ يعيش عدد عظيم منهم على وجبات تتصف بنقص القيمة الغذائية في كميتها ونوعيتها . فلقد قدر متوسط ما يحتاجه الفرد الواحد من غذاء في المقياس العالمي بحوالي ٢٥٠٠ سعرة حرارية يومياً وما يحتاجه الشاب بحوالي ٣٢٠٠ سعرة حرارية ، في حين لا يزيد معدل ما يحصل عليه غالبية السكان في البلاد عن ١٥٠٠ سعرة حرارية في اليوم الواحد . وتستثنى وجبات الطعام الريفية الكثير من العناصر الغذائية الضرورية ، فهي تشمل في الفطور على الخبز والشاي ، وربما الحليب المخثر ، وفي الغذاء على الخبز والشاي واللبن الخائض ، وفي العشاء على الخبز والشاي وبعض الحساء . أما الخضار

1. Warrinor, D., Land and Poverty in the Middle East, London 1948, p. 1.

(٢) الدكتور خزعل البيرماني - الدخل القومي والاستخدام - بغداد ١٩٦٨ ص ٩٣ و ١١١ و ١٢٥ .

واللحوم والفواكه فهي من الكماليات ولا تدخل ضمن الوجبات الاعتيادية
الا بدرجة محدودة جدا . ولا ريب ان هذا النظام الغذائي يتعارض مع
التغذية الصحيحة . ومن الطبيعي ان يتعذر تحقيق النظام الغذائي الصحي للسكان
الريفيين ما دام دخلهم بهذا الانخفاض . ولقد قام الاستاذ ستاسي Stacy
بدراسة امكانية التغذية لدى السكان المدينين في العراق ووجد بأن الاسرة
التي تتألف من خمسة أشخاص لا يمكن ان تتغذى بشكل مناسب بأقل من
عشرة دنائير شهريا (حسب أسعار ١٩٤٤) . وبطبيعة الحال فإن الاسرة
الرفيعة تحتاج الى مبلغ أقل لانفاقه على غذائها . ولكن لا بد ان نتذكر بأن
أسعار المواد الغذائية قد ارتفعت في السبعينات الى ثلاثة أو اربع اضعاف
ما كانت عليه في الاربعينات . وهكذا فإن النتيجة المنطقية لفقر الغذاء هو انتشار
سوء التغذية . ومن الدلائل على ذلك حدوث نسبة عالية من وفيات الاطفال
ووجود اصابات مرتفعة بمرض السل ، وكلا هذين المرضين يتأثران تأثرا
كبيرا بسوء التغذية^(١) .

أما المسكن القروي فهو مناقض كليا للشروط الصحية . فالبشر
والحيوانات يتقاسمون الغرف جنبا الى جنب ، مما يجعل البيت مجمعا
للقذارة والذباب . ومما يزيد من عيوبه الصحية تجاهله لاهمية النوافذ
- ولا سيما في الجهات الجبلية الباردة - وذلك اتقاء لرياح الشتاء القارصة ،
مما يجعل الغرف مظلمة ومحرومة من أشعة الشمس . ويمكن القول ان
وضع المسكن في الجهات الجبلية مسؤول عن ارتفاع الاصابات بمرض ذات
الرئة وبأمراض عديدة أخرى .

(1) League of Nations, Nutrition, Geneva 1937, p. 28.

وتعتبر عدم كفاية الملابس سمة بارزة في الريف العراقي عموماً . ومن النادر أن يشاهد المرء في الريف الشمالي أو الجنوبي فلاحاً يرتدي ملابس مناسبة سوى الاعيان والرؤساء . ولا يغير الفلاحون ملابسهم في العادة الا اذا بليت كليا ، ويتخذ هذا المظهر أهمية خاصة في الجهات الجبلية الباردة حيث تنخفض درجة الحرارة دون الصفر المئوي احيانا . وبما ان الفلاحين يمضون أغلب أوقات النهار في الحقول خارج بيوتهم فان عدم كفاية الملابس تصبح ذات أثر خطير على الصحة العامة .

نقص الخدمات الصحية :

ترتبط الاسباب المباشرة للموت بالامراض ، ولا سيما أمراض معينة يتأثر انتشارها بالظروف الاقليمية ، فأذا ما حوّل الانسان ان يسيطر على البيئة الطبيعية فإن تأثير الامراض يتضاءل الى حد كبير . ولهذا السبب فإن للاحتياطات الصحية البيئية أثر فعال على اتجاهات النمو السكاني . ولا يمكن على أية حال ان تتحقق السيطرة الصحية بتوفير الخدمات فحسب ، بل بتحسين الغذاء وأحوال السكن والملبس ورفع مستوى العادات العامة وخاصة فيما يتعلق بقواعد النظافة^(١) . وتشير الاحصاءات الصحية الرسمية المتوفرة ان أشد الامراض فتكا بسكان العراق الشمالي هي ذات الرئة والاسهال والانيميا والملاريا ، أما الامراض المزمنة وغير المعدية فلا تسبب وفيات عالية^(٢) . ومن الواضح ان الامراض الرئيسية هي بيئية وان أسبابها هي التغذية الناقصة التي تؤدي الى الاسهال والانيميا وعدم كفاية اللبس والسكن اللذين يؤديان الى الإصابة بذات الرئة ، ووجود المياه الراكدة التي تشجع انتشار

1. Al-witri, Hashim, Health Services in Iraq, Baghdad 1944, p. 43.

(٢) خصباك ، ص ٩٩ .

الملاريا ، وأخيرا نقص الاحتياطات الصحية الذي ينجم عنه انتشار مختلف الامراض غير المشخصة • ولا بد أن نوضح أيضا ان الاحصاءات الصحية المتوفرة لا تكشف عن الحقيقة كليا ، فبعض الامراض ذات وفيات قليلة الا أن اصاباتها عالية جدا مما يؤثر على الصحة العامة بشكل غير مباشر • وتأثي الملاريا في المقدمة بين هذه الامراض • ويعتبر بعض اطباء هذا المرض الجرثومي العامل الرئيسي في عرقلة نمو سكان العراق الشمالي^(١) • فلقد قضت الملاريا بالفعل على سكان بعض القرى الواقعة عند سفوح الجبال قضاء تاما تقريبا • وقد حققت الملاريا في مثل تلك الجهات - التي تتصف بانتشار المياه الراكدة - قمة عالية في اصاباتها ، فكانت بعض القرى تفقد سكانها بنسبة ١٠٪ في العام^(٢) • غير أن الاصابات بالملاريا انخفضت في الاعوام الاخيرة انخفاضاً كبيراً في مختلف جهات البلاد نتيجة للجهود الواسعة في مكافحتها •

ان هذه الاحوال الصحية في المنطقة تشير الى النقص البالغ في كل من الخدمات الوقائية والعلاجية • ومثال ذلك ان المياه النقية لا تتوفر الا في مراكز الاقضية والنواحي وبعض القرى الكبيرة • وتستقى مياه الشرب اما من الآبار أو الينابيع الطبيعية أو الكهاريـز • وتستخدم الينابيع في الوقت نفسه للاغتسال والاستحمام • أما الاقدار فتنتشر في جميع طرقات القرية دون أن يكلف أحد نفسه برفعها • ولا توجد مراحيض خاصة الا في بيوت قليلة جدا • كما تكاد تنعدم المراحيض العامة الا في قرى معدودة • وفضلا عن ذلك كله فإن نصيب السكان من المستشفيات والاطباء ضئيل للغاية • فقد بلغ عدد ذوى المهن الطبية لغاية عام ١٩٦٨ ما مقداره ١٧٣ شخصا في محافظة الموصل (نينوى ودهوك) ، و ٥١ شخصا في محافظة اربيل ، و ١٠٠ شخصا

1. Ghalib, Dr. Ali, Malaria and Malaria in Iraq, 1944, p. 33:

2. Ibid, p. 87.

في محافظة كركوك ، و ٥١ شخصا في محافظة السليمانية • وبلغ عدد المستشفيات لنفس العام ١١ مستشفى بمجموع ١٣٢٨ سريرا في محافظة الموصل (نينوى ودهوك) ، و ٨ مستشفيات بمجموع ٧٣٢ سريرا في محافظة أربيل ، و ٨ مستشفيات بمجموع ٥٤٣ سريرا في محافظة كركوك ، و ٥ مستشفيات بمجموع ٤٦٥ سريرا في محافظة السليمانية • وهذه الأرقام تكشف عن نقص بالغ في الخدمات الصحية ، ولا بد من مواجبتها بالاسراع في توفير عدد أكبر من الأطباء والمستشفيات والمستوصفات والموظفين الصحيين لمحافظة العراق الشمالي ، مع الاهتمام بالتدابير الصحية العامة كتوفير المياه النقية والحمامات والتخلص من الأقدار •

امكانات النمو الطبيعي

يتمتع سكان العراق الشمالي بامكانات نمو سريع طبقا لما تظهره العوامل البيولوجية والاقتصادية • ويتوقف على الناحية البيولوجية أهمية عظمى في تقرير نمو السكان • ويتحكم في هذه الناحية عدد النساء اللواتي في سن الحمل Child bearing-age • وقد اكد كثير من الكتاب أهمية هذا العدد باعتباره العامل الحاسم في نسبة المواليد Natality وهو المسؤول عن تعويض الخسارة في الوفيات^(١) • ولا يمكننا ان نقرر هنا بدقة حالة النسبة النوعية Sex Ratio لسكان العراق الشمالي بالنظر لاضطراب الاحصاءات المتوفرة • فهناك تضليل متعمد من قبل السكان الريفيين لتسجيل الاناث على أنهم ذكورا أو العكس بالعكس او عدم تسجيل الاناث بتاتا حسب مقتضيات الظروف الآنية • وتوضح لنا احصاءات النفوس الثلاث هذه الحقيقة :

1. Kuczynsky, R.R., The measurement of population, London 1935, pp. 117-12.

جدول رقم ٢٠

عدد الذكور والاناث في المحافظات الشمالية
حسب اصحاب النفوس العامة (١)

المحافظة	ذكور	اناث	ذكور	اناث	ذكور	اناث
	١٩٤٧	١٩٦٥	١٩٥٧	١٩٥٧	١٩٥٧	١٩٥٧
الوصل	٢٨٨١٩٩	٣٠٦٩٩١	٣٨٢٩٥٥	٣٧٢٤٩٢	٤٨٩٢٨٩	٤٦٤٨٦٨
(نبوى ودموك)						
السليمانية	١٠٠١٧٦٧	١٢٤٦٣٣	١٥٨٦٢٤	١٤٦٣٧١	٢١٠٢٦٢	١٩٧٩٥٨
اربيل	١٠٨٤٨٨	١٣١٢٨٨	١٣٧٩٥٧	١٣٥٤٢٦	١٨٧٣٩٥	١٧٢٨٩٠
كر كوك	١٢٩٣٦٥	١٥٦٦٤٠	١٩٨١١٢	١٩٠٧٢٧	٢٣٨٠٣٧	٢٢٣٩٩٠

(١) الجهاز المركزي للإحصاء - المجموعة الإحصائية السنوية لعام ١٩٦٨ ، الجدول رقم ٣١ .

ففي احصاء عام ١٩٤٧ زادت أعداد الاناث زيادة كبيرة على اعداد الذكور حتى باتت مناقضة تماما للقاعدة البيولوجية المألوفة وهي زيادة نسبة الذكور زيادة طفيفة على نسبة الاناث (حوالي ١٠٥ ذكور الى ١٠٠٠ انثى) • ولا ريب ان العامل الاول المسؤول عن هذه الظاهرة الغريبة • هو تهرب السكان الريفيين عن تسجيل ابنائهم من الذكور خشية من الخدمة العسكرية • غير ان احصاء عام ١٩٥٧ اقترب من القاعدة البيولوجية للتركيب النوعي للسكان ، فكانت هناك زيادة طفيفة لعدد الذكور على عدد الاناث •

أما احصاء ١٩٦٥ فيكشف عن زيادة معتدلة لعدد الذكور على الاناث ايضا ، ولكن قد لا تكون هذه الزيادة واقعية في حاة المحافظات الشمالية لاسيما وان احصائياتها اعتمدت على التخمين بسبب ظروف القتال ، ولعل حالة الاقتال التي جرت في بعض جهات المنطقة فيما بين عام ١٩٦٠ و ١٩٧٠ قد أدت الى تخفيض طفيف في عدد الذكور • ومهما يكن الامر فأننا لا يمكن ان نطمئن الى دقة عدد الاناث في احصاءات النفوس الرسمية • فالسكان الريفيون لا يجدون اى دافع يحملهم على تسجيل بناتهم في سجلات الحكومة • فطبيعة حياة النساء تفرض عليهن عدم مغادرة القرية الا في حالات نادرة ، فضلا عن أنهن لسن خاضعات للخدمة العسكرية الالزامية وقلما يسجلن في المدارس • ومثل هذه الدوافع قد تحمل السكان الريفيين على تسجيل ابنائهم في السجلات الرسمية دون بناتهم وذلك لاستحصال دفاتر النفوس • وقد يكون بالامكان ان نأخذ فكرة اوضح عن النسبة النوعية لسكان العراق الشمالي عن طريق معرفة أعداد الذكور والاناث من سكان المدن • وقد وردت تلك الاعداد في التخمينات الرسمية على النحو التالي :

جدول رقم ٢١

التوزيع الجغرافي للسكان المدنيين

من الاناث والذكور في محافظات العراق الشمالي لعام ١٩٧٠ (١)

المحافظة	الذكور	الاناث
نينوى	٢٣٠٦١٤	٢١٨٠٩٠
السليمانية	٩٤٢٢٩	٨٢٩٨٣
اربيل	٩٢٠٦١	٩٠٨٥٨
كر كوك	١٥٤٨٣٥	١٣٨٧٠٤
دهوك	٣٤٥٧٣	٣٠٢٣٩

وهكذا يبدو ان النسبة النوعية لسكان العراق الشمالي هي نسبة متعادلة نوعاً * غير أن من المتوقع ان تكون نسبة النساء الريفيات ادنى من نسبة النساء المدنيات ، وذلك بالنظر لما تتعرض له المرأة الريفية من ارهاق متصل في حياتها العملية ونظراً لما قد يسببه الزواج المبكر ومعدل الولادات المرتفع من أضعاف لصحتها العامة (*) .

ان معدل المواليد المرتفع وارتفاع النسبة النوعية للسكان مع هبوط معدل الوفيات بشكل ملحوظ نتيجة لتطبيق الاصلاحات الاقتصادية والاجتماعية والصحية قد ادت الى نمو واضح للسكان في مختلف جهات البلاد بما في ذلك محافظات العراق الشمالي . وقد اثبت الاحصاء الاول لسكان في محافظات العراق الشمالي الذي تم في عام ١٩٧٠ هذه الحقيقة كما يوضحها الجدول التالي :

(١) مأخوذ من مجلات وزارة التخطيط - دائرة الاحصاء والقوى

العامة ، وهي من وضع الدكتور الامام . بغداد ، ١٩٧٢ .

(*) يعتقد بعض البحاثة ان نسبة النساء الريفيات قد تكون اعلى من

نسبة النساء المدنيات بالنظر لارتفاع عدد المهاجرين من الرجال

الى المدن .

جدول رقم ٢٢
عدد سكان المحافظات الشمالية حسب احصاء عام ١٩٧٠ (١)
الاولا - محافظة اربيل

المجموع	الريفيون	المدنيون	الوحدة الادارية
١٦٢٦٥١	٥٥٥٢٢	١٠٧١٢٩	قضاء اربيل
١٠١٧٧٩	—	١٠١٧٧٩	ناحية مركز قضاء اربيل
٣٠١٧٨	٢٥٣٨٨	٤٧٩٠	ناحية عينكاوة
٣٠٦٩٤	٣٠١٣٤	٥٦٠	ناحية قوش تبة
٦٦٨٢٨	٦٠٢٨٨	٦٥٤٠	قضاء مخمور
٩٦٣٧	٦٣٧٦	٣٢٦١	ناحية مركز قضاء مخمور
٢٠٧٥٦	١٩٥٦٤	١١٩٢	ناحية الكوير
٢٤٠٠٨	٢١٩٢١	٢٠٨٧	ناحية كندناو
١٢٤٢٧	١٢٤٢٧	—	ناحية قراج
٤٢٤٧٦	٣١٠٦٠	١١٤١٦	قضاء كويسنجق
٢٤٥٥٤	١٢٧٨٢	١٠٧٧٢	ناحية مركز قضاء كويسنجق
١٧٩٢٢	١٧٢٧٨	٦٤٤	ناحية طق طق
٤١٥٨٩	٣٠٤٢٢	٨١٦٧	قضاء راوندوز
١٢٥١٨	١٠٢٥	٥٤٩٣	ناحية مركز قضاء راوندوز
١١١٩٨	١٠٦٥٧	٥٤١	ناحية برادوست
٩٠٦٥	٧٢٠٠	١٨٦٥	ناحية ديانا
٨٨٠٨	٨٥٤٠	٢٦٨	ناحية خليفان
٢٣٨٦١	٢١٦٧٣	٢١٨٨	قضاء الزيبار

(١) مأخوذ من سجلات وزارة التخطيط - دائرة الاحصاء والقياس
العاملة بتاريخ ١٩٧٢ .

« تابع »			
المجموع	الريفيون	المدينيون	الوحدة الادارية
٧٧٢٩	٧١٢٢	٦٠٧	ناحية مرگه سور
٥٠٥٩	٣٩٧٨	١٠٨١	ناحية بارزان
١١٠٧٣	١٠٥٧٣	٥٠٠	ناحية مزوري بالا
٤٧٦٠٦	٣٥٠٣١	١٢٥٧٥	قضاء شقلاوة
٧٤٥٦	—	٧٤٥٦	ناحية مركز قضاء شقلاوة
١١٥٨٨	١٠٨٢٥	٧٦٣	ناحية خوشناو
١٣٤٩٣	١١١٨٤	٢٣٠٩	ناحية حرير
١٥٠٦٩	١٣٠٢٢	٢٠٤٧	ناحية صلاح الدين
١٦٦٨٦	١٥٠٥٩	١٦٢٧	قضاء جومان
٤٠١٦٩٧	٣٥٢٠٥٥	١٤٩٦٤٢	ناحية بالك
			المجموع العام

نانيا - محافظة دهوك

٦٢٤٧٨	٣٩١٧٣	٢٣٣٠٥	قضاء دهوك
١٨٢٨٤	—	١٨٢٨٤	ناحية مركز قضاء دهوك
١٨٩٣١	١٥٩٨٨	٢٩٤٣	ناحية سميل
١٣٨١٠	١٢٤٢٠	١٣٩٠	ناحية الدوسكي
٧٨٨٦	٧٥٤٣	٣٤٣	ناحية زاويته
٣٥٦٧	٣٢٢٢	٣٤٥	ناحية مزوري
٦٠٨٣٢	٥٦٤٣٠	٤٤٠٢	قضاء العمادية
١١٦٩٢	٨٣٣٨	٣٣٥٤	ناحية مركز قضاء العمادية

« تاسع »			
المجموع	الريثيون	المدنيون	الوحدة الادارية
١٧٢٧٦	١٦٢٢٨	١٠٤٨	ناحية سرسك
١٨٤٢٧	١٨٤٢٧	—	ناحية برواري بالا
١٣٤٣٧	١٢٤٣٧	—	ناحية نروة ريكان
٦٠٢٥٩	٤٤٦٣٩	١٥٦٢٠	قضاء زاخو
١٣٧٧٨	—	١٣٧٧٨	ناحية مركز قضاء زاخو
١٨٥٩٦	١٧٩٦٩	٦٢٧	ناحية سليفاني
١٥٦٩٩	١٥٣٨٥	٣١٤	ناحية سندی
١٢١٨٦	١١٢٨٥	٩٠١	ناحية گلي
٥٨٥٤٤	٤٨٦٤٤	٩٩٠٠	قضاء عقرة
٧٤٦٢	—	٧٤٦٢	ناحية مركز قضاء عقرة
٧١٧٦	٦٣٢٤	٨٥٢	ناحية نهلة
٢٣٦٧٩	٢٢٧٤٠	٩٣٩	ناحية العشائر السبع
٢٠٢٢٧	١٩٥٨٠	٦٤٧	ناحية السورجية
٢٤٢١١٣	١٨٨٨٨٦	٥٣٢٢٧	المجموع العام

ثالثاً - محافظة نينوى

٣٦٨٠٥٨	٦٣٦٣٨	٣٢٢٤٢٠	قضاء الموصل
٣١٠٣١٣	—	٣١٠٣١٣	ناحية مركز قضاء الموصل
٢٦٢٩٤	١٨٣٦٥	٧٩٢٩	ناحية بعشيقه
٢٧٦١٢	٢٦٣٥٥	١٢٥٧	ناحية الحميدات
٢١٨٣٩	١٨٩١٨	٢٩٢١	ناحية حمام العليل
٨٢٩٩٢	٧٤١٨٥	٨٨٠٧	قضاء الشترقاط

« تابع »			
المجموع	الريفيون	المدنيون	الوحدة الادارية
٤٠٠٧٨	٣٧١٦٠	٢٩١٨	ناحية مركز قضاء الشرفا
٢٨٤٤٢	٢٤٦٣١	٣٨١١	ناحية القيارة
١٤٤٧٢	١٢٣٩٤	٢٠٧٨	ناحية الزاب
٤٥٩٤٥	٣٤٤٤٠	١١٥٠٥	قضاء الحمدانية
٢٤٦٧٧	١٣١٧٢	١١٥٠٥	ناحية مركز قضاء الحمدانية
٧٩٢٩	٧٩٢٩	—	ناحية الكلك
١٣٣٣٩	١٣٣٣٩	—	ناحية نمرود
٥١٣٨١	٣٩٨١٣	١١٥٦٨	قضاء تلكيف
٢٢٣٧٦	١٥١٢٧	٧٢٤٩	ناحية مركز قضاء تلكيف
٨٨٢٥	٨٨٢٥	—	ناحية وانه
٢٠١٨٠	١٥٨٦١	٤٣١٩	ناحية القوش
٩٧١١٣	٨٥٠٤٦٥	١٢٠٦٧	قضاء سنجار
٦٠٨٤٠	٥١٦٧٩	٩١٦١	ناحية مركز قضاء سنجار
٣٦٢٧٣	٣٣٣٦٧	٢٩٠٦	ناحية الشمال
٣٠٩٩٢	٢٣٨٦٦	٧١٢٦	قضاء الشيخان
٢١١١٧	١٣٩٩١	٧١٢٦	ناحية مركز قضاء الشيخان
٩٨٧٥	٩٨٧٥	—	ناحية مربيا
١٣٠٩١٣	٧٩٨٣٧	٥١٥٧٦	قضاء تلعفر
٤٦١٣٨	—	٤٦١٣٨	ناحية مركز قضاء تلعفر
٤٠١٤٧	٣٧٩٤٢	٢٢٠٥	ناحية زمار
٢٣٣٦٨	٢١٥١٢	٢٣٥٦	ناحية العياضية

« تاسع »

المجموع	الريفيون	المدينيون	الوحدة الادارية
٢١٢٦٠	٢٠٣٨٣	٨٧٧	ناحية ربيعة
٢١٨١٧	١٩٩٦١	١٨٥٦	قضاء الحضر
١٠٠٢	—	١٠٠٢	ناحية مركز قضاء الحضر
٢٠٨١٥	١٩٩٦١	٨٥٤	ناحية التل
			قضاء البعاج
٢٢٩٨٨	٢١١٣٠	١٨٥٨	ناحية مركز قضاء البعاج
٨٧٠١٩٩	٤٤١٩١٦	٤٢٨٧٨٣	المجموع

رابعة - محافظة كركوك

٢٧٥٩٣٠	٦٤٧٥١	٢١١١٧٩	قضاء كركوك
١٩٧٦٥٠	٦٣٥٦	١٩١٢٩٤	ناحية مركز قضاء كركوك
١٥٤٠٩	١٣٧٦٥	٢١٤٤	ناحية قره حسن
١٣٨٦١	٩٢٩٨	٤٥٦٣	ناحية التون كوبري
١٦٣٢٤	١٥٦٩٢	٦٣٢	ناحية شوان
١٨٣٠٣	١١٣٨٦	٦٩١٧	ناحية دبس
١٣٨٨٣	٨٢٥٤	٥٦٢٩	ناحية تازة خورماتو
٢٥٤٠٤	٢٣٣٢٨	٢٠٧٦	قضاء كلار
١٣٢٤	—	١٣٢٤	ناحية مركز قضاء كلار
٧٤٧٤	٧١٠٥	٣٦٩	ناحية بيباز
١٦٦٠٦	١٦٢٢٣	٣٨٣	ناحية شبروانه

« تابع »

المجموع	الريفون	المدنيون	الوحدة الادارية
٤٠٨٩٠	٢٨٦٥٦	١٢٢٣٤	قضاء كبرى
٨٢٨٣	—	٨٢٨٣	ناحية مركز قضاء كبرى
٢١٣٤٢	١٧٩٢٤	٣٤١٨	ناحية قره تبه
١١٢٦٥	١٠٧٣٢	٥٣٣	ناحية جبارة
٤٢٣٩٧	٣٤٤٤٦	٧٩٥١	قضاء ججمال
١٨٥٥٠	١٢٢٠٠	٦٣٥٠	ناحية مركز قضاء ججمال
١٣٥٣٧	١٢٧١٨	٨١٩	ناحية أنجه لر
١٠٣١٠	٩٥٢٨	٧٨٢	ناحية سنجار
٨٦٧٤٢	٦١٦٦١	٢٥٠٨١	قضاء طوز خورماتو
٢٨٢٣٠	١١٨٢٦	١٦٤٠٤	ناحية مركز قضاء طوز خورماتو
١٣٨٩٧	١٣٠٦٧	٨٣٠	ناحية قادر كرم
٢٠٧٩٣	١٧٨٥١	٢٩٤٢	ناحية دافوق
١٠٧٥٨	٨٤٥٤	٢١٣٣	ناحية سليمان بك
١٣٢٣٥	١٠٤٦٣	٢٧٧٢	ناحية آمرلي
٤٩٢٥٤	٤٣١٩٢	٦١٦٢	قضاء الحويجة
٤٨٠٢	—	٤٨٠٢	ناحية مركز قضاء الحويجة
٢٣١٤٥	٢٣١٤٥	—	ناحية الحويجة
٢١٤٠٧	٢٠٠٤٧	١٣٦٠	ناحية الرياض
٥٢٠٢١٧	٢٥٦٠٣٤	٢٦٤٦٨٣	المجموع العام

« تابع »

خامسا - محافظة السلیمانیة

الوحدة الادارية	المدنيون	الريفيون	المجموع
قضاء السلیمانیة	١١١٩٦١	٦٧١٠٤	١٧٩٠٦٦
ناحية مركز قضاء السلیمانیة	١١١٩٦٣	—	١٠٣٠٩١
ناحية تانجرو	١٠١٤	١٣٩٦٢	١٤٩٧٦
ناحية قره داغ	٧٠١	١٢٣٨٦	١٣٠٨٧
ناحية سورداس	١٠٨٧	١٧٩٢٢	١٩٠٠٩
ناحية بازيان	٢٨٨	٩٠٤٩	٩٣٣٧
ناحية سرجنار	٥٧٨١	١٣٧٨٥	١٩٥٦٦
قضاء حلبجة	٢٩٧٧٢	٦١٥١٥	٩١٢٨٧
ناحية مركز قضاء حلبجة	١٣٩٥٠	—	١٣٩٥٠
ناحية سيروان	٥١٤	٢٠٣٠١	٢٠٨١٥
ناحية خورمال	٧٩٢١	١٨٥٥٥	٢٦٤٧٦
ناحية دربندی خان	٣٧٩٢	١٠٥١٨	١٤٣١٠
ناحية شهرزور	٣٥٩٥	١٢١٤١	١٥٧٣٦
قضاء بنجوين	٥٨٦٤	٢٤٩١٢	٣٠٧٧٦
ناحية مركز قضاء بنجوين	٥٨٦٤	١١١٦٩	١٧٠٣٣
ناحية گرمک	—	١٣٧٤٣	١٣٧٤٣
قضاء شهر بازار	٤٦٩١	٤٨١٧٩	٥٢٨٧٠
ناحية مركز قضاء شهر بازار	١٥٧٤	١٣٧٣٠	١٥٣٠٤
ناحية ماوت	١٦٠٥	١٤٦٦٦	١٦٢٧١

« تابع »

المجموع	الريفيون	المديون	الوحدة الادارية
١٠٦٣٨	٩١٢٦	١٥١٢	ناحية سروجك
١٠٦٥٧	١٠٦٥٧	—	ناحية سيويل
٤٧٨١٦	٣٥٦٩٠	١٢١٢٦	قضاء بشدر
٣١٣٩٩	٢١٢٧٣	١٠١٢٦	ناحية مركز قضاء بشدر
١٦٤١٧	١٤٤١٧	٢٠٠٠	ناحية مرگه بنجر
٥٦٨١٢	٤٦٢٩٩	١٠٥١٣	قضاء رانية
٥٠٤٠	—	٥٠٤٠	ناحية مركز قضاء رانية
٧٤٥٥	٦٥٨٣	٨٧٢	ناحية جنازان
٢٢٢٣٩	٢٠٠٦٢	٢١٧٧	ناحية ناودشت
٢٢٠٧٨	١٩٦٥٤	٢٤٢٤	ناحية رانية
٤٥٨٦٢٧	٢٨٣٦٩٩	١٧٤٩٢٨	المجموع العام

وبناء على الظروف المذكورة الملائمة للنمو السكاني في البلاد فقد اورد خبراء السكان في وزارة التخطيط توقعاتهم للنمو السكاني في المحافظات الشمالية فيما بين عام ١٩٧٠ و ١٩٨٠ على النحو التالي :

جدول رقم ٢٣
تخمينات السكان بين عام ١٩٧٠-١٩٨٠ (١)
اولا - محافظة نينوى

السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٠	٤٤٨٧٠٤	٣٧٤٧٦٢	٨٢٣٤٦٦
١٩٧١	٤٦٧٣٩٩	٣٧٢٥٤٩	٨٣٩٩٤٨
١٩٧٢	٤٨٦٦٩٠	٣٧٠٢٥٦	٨٥٦٩٤٦
١٩٧٣	٥٠٦٤٢٥	٣٦٧٨٧٤	٨٧٤٢٩٩
١٩٧٤	٥٢٦٦١٥	٣٦٥٤٠٢	٨٩٢٠١٧
١٩٧٥	٥٤٦٥٦٤	٣٦٢٨٣٨	٩٠٩٤٠٢
١٩٧٦	٥٦٧٢٨٧	٣٦٠٢١٣	٩٢٧٥٠٠
١٩٧٧	٥٨٨٧٩٩	٣٥٧٤٩٩	٩٤٦٢٩٨
١٩٧٨	٦١٠٨٢٦	٣٥٤٧٠٢	٩٦٥٥٢٨
١٩٧٩	٦٣٣٣٦٠	٣٥١٨١٩	٩٨٥١٧٩
١٩٨٠	٦٥٥٥٦١	٣٤٨٨٤٠	١٠٠٤٤٠١

ثانيا - محافظة السليمانية

السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٠	١٧٧٢١٢	٢٩٤٦٤٤	٤٧١٨٥٦
١٩٧١	١٨٨٣٧٣	٢٩٩١٨٦	٤٨٧٥٥٩

(١) مأخوذ من سجلات وزارة التخطيط - دائرة الاحصاء والقوى العاملة ، بغداد ١٩٧٢

٥٠٣٧٩١	٣٠٣٦٢١	٢٠٠١٧٠	١٩٧٢
٥١٠٥١٤	٣٠٧٩٤٤	٢١٢٥٧٠	١٩٧٣
٥٣٧٧٣٨	٣١٢١٣٤	٢٢٥٦٠٤	١٩٧٤
٥٥٥١٨٥	٣١٦١٩٨	٢٣٨٩٨٧	١٩٧٥
٥٧٣٤٣٩	٣٢٠٤٤٤	٢٥٢٩٩٥	١٩٧٦
٥٩٢٤٦٤	٣٢٤٥٩١	٢٦٧٨٧٣	١٩٧٧
٦١٢١٣٥	٣٢٨٥٩١	٢٨٣٥٤٤	١٩٧٨
٦٣٢٦١٨	٣٣٢٥٧٤	٣٠٠٠٤٤	١٩٧٩
٦٥٣٤٠٤	٣٣٦٣٧٩	٣١٧٠٢٥	١٩٨٠

ثالثاً - محافظة اربيل

السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٠	١٨٢٩١٩	٢٣٥٩٨٣	٤١٨٩٠٢
١٩٧١	١٩٣٤٥٣	٢٣٨٨٨٦	٤٣٢٣٣٩
١٩٧٢	٢٠٤٥٣٦	٢٤١٧٦٥	٤٤٦٣٠١
١٩٧٣	٢١٦١٣٦	٢٤٤٦٢٢	٤٦٠٧٥٨
١٩٧٤	٢٢٨٢٧٥	٢٤٧٤٥٨	٤٧٣٧٣٣
١٩٧٥	٢٤٠٦٦٥	٢٥٠٢٨٠	٤٩٠٩٤٥
١٩٧٦	٢٥٣٥٩١	٢٥٢٩٥٧	٥٠٦٥٤٨
١٩٧٧	٢٦٧٢٨١	٢٥٥٦١٤	٥٢٢٨٩٥
السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٨	٢٨٦١٤٠	٢٥٨٢٤٥	٥٣٩٨٨٥
١٩٧٩	٢٩٦٦٩٤	٢٦٠٨٥٢	٥٥٧٣٤٦
١٩٨٠	٣١٢٠٩٨	٢٦٣٤٢٥	٥٧٥٥٢٣

رابعاً - محافظة كركوك			
السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٠	٢٩٣٥٣٩	٢٤٠٣٢٨	٥٣٣٨٦٧
١٩٧١	٣٠٦٥٤٣	٢٣٩٨٠٢	٥٤٦٣٤٥
١٩٧٢	٣٢٠٠٢٦	٢٣٩٢٤٨	٥٥٩٢٧٤
١٩٧٣	٣٢٣٩٠١	٢٣٨٦٧٣	٥٧٢٥٧٤
١٩٧٤	٣٤٨١٧٣	٢٣٨٠٧٦	٥٨٦٢٤٩
١٩٧٥	٣٦٢٣٩٠	٢٣٧٤٤٧	٥٩٩٨٣٧
١٩٧٦	٣٧٧١٠٩	٢٣٦٧٤٣	٦١٣٨٥٢
١٩٧٧	٣٩٢٤٤٣	٢٣٦٠٠٢	٦٢٨٤٤٥
١٩٧٨	٤٠٨٢٠٦	٢٣٥٢٣٩	٦٤٣٤٤٥
١٩٧٩	٤٢٤٤١٧	٢٣٤٤٣٣	٦٥٨٨٥٠
١٩٨٠	٤٤٠٥٢٤	٢٣٣٦٠٣	٦٧٤١٢٧

خامساً - محافظة دهوك			
السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٠	٦٤٨١٢	٩١٧٦٤	١٥٦٥٧٦
١٩٧١	٦٧٤٩١	٩١٢٩٠	١٥٨٧٨١
١٩٧٢	٧٠٢٥٠	٩٠٨٠١	١٦١٠٥١
١٩٧٣	٧٣٠٧٢	٩٠٢٧٦	١٦٣٣٤٨
١٩٧٤	٧٥٩٥٨	٨٩٧٦٨	١٦٥٧٢٦
١٩٧٥	٧٨٨١٠	٨٩٢٢٦	١٦٨٠٣٦
١٩٧٦	٨١٧٧٧	٨٨٦٣٦	١٧٠٤١٣
١٩٧٧	٨٤٨٥٧	٨٨٠٢٥	١٧٢٨٨٢

« تابع » محافظة دهوك

السنة	المدنيون	الريفيون	المجموع
١٩٧٨	٨٨٠٠٦	٨٧٣٨٩	١٧٥٣٩٥
١٩٧٩	٩١٢٢٤	٨٦٧٢٦	١٧٧٩٥٠
١٩٨٠	٩٤٣٩٩	٨٦٠٤١	١٨٠٤٤٠

ان التخمينات المذكورة اعلاه لاتجاهات النمو السكاني في العراق الشمالي خلال سني السبعينات مبنية على المظاهر البيولوجية والحضرية ذات الصفة الايجابية • ولا ريب ان احوال المنطقة الاقتصادية ستسهم في افساح المجال أمام النمو الطبيعي للسكان ، ذلك انها تتمتع بامكانيات اقتصادية واسعة لم تستثمر بعد • فهناك اراضي واسعة مهملة وغير مستغلة بالنظر لنقص مياه الري وفقر المزارعين • وهناك امكانيات واسعة للتطوير الصناعي يمكن ان تستغل المواد الخام والطاقة في المنطقة •

ان تحسين وتطوير اقتصاد المنطقة والذي يمكن ان يتم بانجاز اجراءات الاصلاح الزراعي وتنفيذ مشاريع الري ومد شبكة واسعة للمواصلات وخلق نهضة صناعية شاملة سيؤدي حتما الى رفع مستوى الدخل العام ، ومن ثم يمهّد الطريق امام نمو السكان نموا سريعا • ولا بد ان يرافق التطور الاقتصادي تطور اجتماعي يؤدي بدوره الى تخفيض نسبة الوفيات عن طريق توسيع الخدمات الطبية والصحية والتعليمية ، في حين ان نسبة المواليد قد تظل ثابتة لفترة طويلة ، بل وقد ترتفع ارتفاعا بسيطا عن وضعها الحالي نتيجة ارتفاع مستوى المعيشة • ولذلك فقد قدر خبراء السكان معدل زيادة سكان العراق خلال الاعوام المنحصرة بين ١٩٧٠ و ١٩٨٠ بما يزيد على ٣٧٪ ، وهو معدل مرتفع بالقياس الى معدلات الزيادات العامة لقارة آسيا (٢٣٪) ، وافريقيا (٢٥٪) ، واوربا (٠٨٪) ^(١) • غير ان هذا

(١) السعيد ، ص ٧٩

النمو لن يكون تهديدا لمستقبل البلاد اذا ما طبقت خطة شاملة للتنمية الاقتصادية • والواقع أنه اذا أريد تحقيق تطور اقتصادي كامل فإن ذلك يتطلب نموًا في السكان لمعالجة ما قد ينجم من مشاكل قلة الأيدي العاملة • ولا يمكننا ان نلمس هذه المشكلة في الوقت الحاضر بالنظر للتخلف الاقتصادي القائم ، بل ان هناك في الحقيقة فيضا في الأيدي العاملة الزراعية • وتوضح احصاءات التركيب العمري للسكان - وهي تبين نسبة القوى المنتجة وغير المنتجة من السكان - تلك الحقيقة • فمن العلوم ان فئة السكان الفتية (بين ١-١٤ عاما) تعتبر ضمن القوى غير الفعالة ، وكذلك حال فئة السكان المسنة (فوق ٦٥ عاما) • فكلًا هاتين الفئتين هما من الفئات المعالة • فالفئة المنتجة الوحيدة في البلاد أذن هي التي تتراوح أعمارها بين ١٥-٦٤ عاما • وكلما ارتفعت نسبة هذه الفئة الفعالة كلما ازداد الانتاج في البلاد وتحسن وضعه الاقتصادي • وقد بلغت نسبة هذه الفئة من سكان البلاد عموما ٤٦٫٨٪ ، بينما بلغت نسبة الفئة التي دون ١٤ عاما ٤٧٫٨٪ ، ونسبة الفئة فوق ٦٥ عاما ٥٫٢٪^(١) • ومعنى ذلك ان اكثر من نصف مجموع السكان هم من القوى غير المنتجة • هذا مع العلم ان النسبة العامة للسكان الفعاين تشتمل ايضا على ربات بيوت^(٢) •

وتشير الاحصاءات التخمينية للسكان في العشرة أعوام المقبلة (بين ١٩٧٠ - ١٩٨٠) الى توقع حدوث زيادة في حجم القوى العاملة في البلاد

(١) نجم الدين ص ١٥١ •

(٢) السعيد ص ٨٣ •

قد تفوق حجم الزيادة في السكان ، نظرا لأن عدد الفئة الفتية كبير نسبيا بالمقارنة مع بقية الفئات مما يجعل الداخلين الى دائرة العمل يزدادون سنويا أكثر من زيادة السكان^(١) . وهذه ظاهرة صحية اذا رافقتها اجراءات التنمية الاقتصادية في البلاد . ولكن اذا لم تنجح الدولة في توفير الشروط اللازمة للتنمية الاقتصادية فإن الزيادة المتوقعة في السكان ستؤدي حتما الى رفع نسبة البطالة في حجم القوى العاملة مما سيكون له آثار سيئة على الصيادين الاقتصادي والاجتماعي^(٢) .

(١) المصدر السابق .

(٢) قدر خبير وزارة التخطيط نلز ستروم نسبة البطالة في مجموع القوى العاملة بحوالي ٥٩٤٪ لعام ١٩٧٠ ، وبحوالي ٧٥٥٪ لعام ١٩٧٥ - (دراسة حول واقع القوى العاملة في العراق - وزارة التخطيط ، بغداد ١٩٧١ ، ص ١٠٠) .

ثانيا - توزيع السكان

لعل اهم ظاهرة تلفت الانتباه لدى دراسة توزيع سكان العراق الشمالي وانتشارهم وتفرقهم في جهات المنطقة ، بعكس الحال في العراق الاوسط والجنوبي حيث يتجمع السكان في مواضع معينة قرب مجاري الانهار . ولذلك يمكن القول ان العامل الرئيسي المتحكم في توزيع السكان عموما في المنطقة الشمالية هو عامل المناخ ، وبتعبير ادق عامل المطر . فعامل المطر - بالاضافة الى طبيعة التركيب الصخري وعلاقته بالمياه الجوفية - هو المسؤول الاول عن نمط السكنى المنتشرة Dispersed settlement في المنطقة . كذلك يمكن القول ان عامل المناخ مسؤول ايضا الى حد كبير عن درجة كثافة السكان . ففي معظم جهات المنطقة يمكن الاعتماد على الامطار في ارواء الزراعة الشتوية وهي الحرفة الاساسية للسكان . وقد سبق أن اشرنا بأن معدل التساقط في المنطقة الجبلية يتراوح بين ٦٠٠-١٠٠٠ ملمترا ، كما يتراوح معدل التساقط في منطقة الهضاب والتلول بين ٣٠٠-٦٠٠ ملمترا . ولذلك فإن الزراعة الشتوية في العراق الشمالي هي زراعة ديمية (مطرية) اساسا . والواقع أن اعتماد الزراعة - الشتوية والصيفية - على الانهار محدود للغاية بالنظر لانها تجري في اخاديد وادوية عميقة . وقد سبق ان اوضحنا بأن مساحة الاراضى التي تروى من الانهار (بواسطة المضخات والنواعير) تبلغ حوالي ٥٤٢٧٠ دونما ، بينما يبلغ مجموع الاراضى المستغلة في الزراعة حوالي ١٤٢٧٩٣٩٥ دونما . ويأتي العامل الجيومورفولوجي بالدرجة الثانية في تأثيره على توزيع السكان . ويتعلق ذلك بطبيعة صخور المنطقة وما يحدث فيها من تصدعات تساعد على تدفق مياه العيون منها ، حيث يؤدي ذلك الى تجمع السكان في مواضع معينة . ومن المعلوم ان القرى في المنطقة اجبلية تنشأ دائما بالقرب من ينابيع المياه ، اكانت على شكل عيون طبيعية ام صناعية (كهاريز) . وفي كلتا هاتين الحالتين فلا بد ان يكون التكوين الصخري ملائما لتدفق المياه .

واخيرا يأتي دور العامل الطبوغرافي . فمن المسلم به أن المناطق المرتفعة هي أقل جاذبية للسكان ، وكلما ازداد ارتفاعها كلما قلت جاذبيتها ، ذلك لان صلاحيتها لمزاولة الزراعة تصبح محدودة . * وفيما توضح لنا بأن الارض تأخذ بالارتفاع كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي ، كما أن سلاسل الجبل تزداد وعورة وتقرب من بعضها ولا يكاد يفصل بينها سوى سهول ضيقة ، بينما تأخذ بالاتساع كلما آنحدنا نحو الجنوب والجنوب الغربي . * لهذا فإن مراكز الجذب السكاني تنحصر في السهول التي تتخلل سلاسل الجبال ، وهي محدودة وضيقة في المنطقة المعقدة الالتواء ، ومتوفرة بدرجة نسبية في المنطقة البسيطة الالتواء ، ومتسعة في منطقة الهضاب والتلال . * وتبعاً لذلك فقد اختلف توزيع السكان في جهات العراق الشمالي ، فأصبح النصف الشمالي من منطقة الهضاب والتلال والجزء الجنوبي من المنطقة البسيطة الالتواء اشد الجهات ازدحاماً بالسكان (ولا سيما الجهات المنحصرة بين خطى المطر ٤٠٠-٧٠٠ ملمترا) ، تليها المنطقة المعقدة الالتواء ، ثم النصف الجنوبي من منطقة الهضاب والتلال . * غير ان كثافة السكان ضمن هذه المناطق الطبيعية الثلاث تتباين ايضا حسب توفر المياه ، وكثيرا ما كان عامل المياه مسؤولا عن ارتفاع الكثافة في بعض اجزاء المنطقة وانخفاضها في اجزاء منها . *

واخيرا لابد من الاشارة الى الدور الثانوي للعامل البشري المتمثل بصلاحية بعض المناطق لنشوء مدن التسويق وما ينتج عن ذلك من جذب للسكان ، والى اختيار مواضع معينة كمراكز ادارية وما يستتبع ذلك من تجمع للسكان . *

ولو حاولنا استخراج الكثافة العامة لمحافظة العراق الشمالي لوجدنا انها تبلغ ٢٣ نسمة للكيلو متر المربع الواحد ، حسب احصاء عام ١٩٦٥

بينما تبلغ الكثافة العامة للعراق ١٩ نسمة للكيلو متر المربع . وينبغي ان نلاحظ بأن زيادة كثافة محافظات العراق الشمالى على الكثافة العامة للبلاد تعود بالدرجة الاولى الى تأثير كثافة البلاد العامة بانخفاض الكثافة في الباديتين الشمالية والجنوبية وبادية الجزيرة ، وهذه المناطق تحتل ما يقرب من نصف مساحة البلاد . وعلى أية حال فان تلك الكثافة تعتبر منخفضة بالقياس الى كثافة السكان في جهات جبلية أخرى من العالم . فقد بلغت الكثافة العامة في اسكتلندا مثلاً ٦٥ نسمة للكيلو متر المربع ، كما بلغت في لبنان ١٣٠ نسمة للكيلو متر المربع (حسب احصاء ١٩٥٢)^(١) . كذلك، تعتبر كثافة السكان العامة في محافظات المنطقة الشمالية منخفضة نسبياً بمقارنتها بالكثافة العامة لمحافظات المنطقتين الوسطى والجنوبية (حسب احصاء ١٩٦٥) . فقد بلغت في المنطقة الوسطى ٣٦ نسمة للكيلومتر المربع ، وفي المنطقة الجنوبية ٣٧ نسمة للكيلو متر المربع . ومن الجدير بالذكر ان الارتفاع النسبي لكافة سكان المنطقة الوسطى قد تأثر بارتفاع كثافة محافظة بغداد (وبصورة خاصة قضاء بغداد) ، حيث بلغت نفوس مدينة بغداد الكبرى حوالي مليوني نسمة . ويعزى انخفاض الكثافة السكانية العامة لمحافظات العراق الشمالي بمقارنتها بكثافة المنطقتين الوسطى والجنوبية الى ضعف إمكانياتها الزراعية الناجمة عن النقص في موارد المياه . فقد أدى الاعتماد على الامطار الى التلؤؤ في القيام بمشاريع رى محلية توفر المياه الشتوية في حالة فشل الفصل المطير ، كما توفر المياه للزراعة الصيفية . والمعروف ان حوالي نصف مساحة العراق الشمالي (اى الجزء الاعظم من منطقة الهضاب والتلال) تتعرض لفشل الفصل المطير بصورة دائمة . ومما يزيد من خطورة الامر ان الجهات التي تقاسى اكثر من غيرها من الذبذبة العالية في الامطار هي تلك التي تضم السهول الفسيحة الصالحة للزراعة من العراق الشمالي ، في حين ان الجهات التي لا تقاسى من ذبذبة الامطار (وهي المنطقة المعدة للثواء) تشمل

1. Statistical year-book 1954, United Nations, pp. 22-31.

على اراضي وعرة لا يصلح الا جزء محدود منها للزراعة . اما المطلقتين
الوسطى والجنوبية فلا تعانيان من نقص المياه كما تعانيه المنطقة الشمالية ، فقد
اقيمت فيهما مشاريع الري التي وفرت المياه للزراعة الشتوية والصيفية ،
وبالتالي رفعت من امكانيتهما الزراعية .

ويمكن ان نتضح مقارنة الكثافة السكانية لمحافظة العراق الشمالي مع
كثافات محافظات العراق الاوسط والجنوبي بصورة أفضل فيما لو قارنا بسين
كثافتها الزراعية(*) . فقد بلغت الكثافة الزراعية لمحافظة العراق الشمالي
٤٤ نسمة للكيلومتر المربع ، بينما بلغت الكثافة الزراعية لمحافظة المنطقة
الوسطى حوالي ١١٨ نسمة للكيلومتر المربع ، وبلغت في محافظات المنطقة
الجنوبية حوالي ١٢٥ نسمة للكيلومتر المربع^(١) . ان هذه الارقام توضح
بجلاء حاجة العراق الشمالي الى استثمار موارده الزراعية المتمثلة بأراضيه
الشاسعة الصالحة للزراعة والتي يعتبر النقص في المياه العائق الاول تجاه
استثمارها ، كما توضح أيضا قابلية العراق الشمالي لاستيعاب عدد كبير من
السكان في حالة تطبيق اجراءات التنمية الزراعية . وتتفاوت محافظات العراق
الشمالي بكثافتها الزراعية ، فتأتي محافظة السليمانية في المقدمة (٨٠ نسمة) ،
تليها أربيل (٣٧ نسمة) ، تليها نينوى ودهوك (٣٢ نسمة) ، تليها كركوك
(٢٧ نسمة) .

ولو حاولنا دراسة العوامل الطبيعية المؤثرة في الكثافة السكانية العامة في
محافظات العراق الشمالي المختلفة لتعذر علينا ذلك . فلاحصاءات الحكومية
تستند الى التقسيمات الادارية وهذه بدورها لا تتطابق مع الاقاليم الجغرافية
الا في حالات نادرة . وكثيرا ما تمتد الوحدة الادارية (حتى في اصغر

(*) المقصود بالكثافة الزراعية نسبة عدد سكان الريف الى المساحة
القابلة للزراعة .

(١) نجم الدين ، ص ٩٠ .

اجزائها وهي الناحية) فتشمل اقليمين طوبوغرافيين او مناخين متباينين • وتكشف الاحصاءات الرسمية (احصاء عام ١٩٦٥) لتوزيعات السكان على الوحدات الادارية لمحافظة العراق الشمالي عن تفاوت كبير في الكثافات بين تلك الوحدات • وتأتي محافظة السليمانية في المقدمة بالنسبة لكثافة سكانها • فقد بلغت الكثافة العامة فيها حوالي ٣٤ نسمة للكيلومتر المربع • ويعود ارتفاع الكثافة فيها الى عاملين رئيسيين متلازمين هما توفر موارد المياه وتوفر السهول الزراعية • ففيما يتعلق بموارد المياه فإن محافظة السليمانية تعتبر من أكثر محافظات العراق الشمالي ثراءً بمطارها ، ويتراوح معدل التساقط السنوي فيها بين ٦٠٠ ملمترا الى ١٢٠٠ ملمترا • كذلك تضم المحافظة سلاسل جبلية عالية يتجاوز ارتفاع البعض منها ٢٥٠٠ مترا كسلسلة جبال قنديل (٢٧٤٠ مترا) وسلسلة جبال هورامان (٢٥٤٨ مترا) وبيرة مكرون (٢٦٢٠ مترا) وكوتاره رش (٢٧٥٠ مترا) • وتشكل هامات هذه الجبال بالثلوج لبضعة اشهر من الشتاء • ان معدل التساقط العالي وكثافة الثلوج فوق الجبال قد جعل المنطقة ايضا غنية بمياهها الجوفية ، وانعكس ذلك في كثرة ينابيعها الطبيعية والصناعية • وفضلا عن ذلك كله فإن المحافظة غنية بمجاريها المائية الكبيرة والصغيرة والتي تمثل بنهر الزاب الصغير وروافده العديدة ، ونهر سيروان وروافده العديدة • ولكن بالرغم من ان الاحصاء الزراعي لعام ١٩٥٨-١٩٥٩ يقدر الاراضي الخاضعة للرعي الصناعي بحوالي ٤٢٠ الف دونما ، الا ان تقدير خبراء الري لا يتجاوز الرقم ١٢٠٠٠٠ دونما •

وتتميز محافظة السليمانية عن بقية المحافظات الجبلية بكثرة سهولها واتساعها • وتبلغ المساحة الكلية للمحافظة ١١٩٩٣ كم^٢ (٤٧٩٧٢٠٠ ر^٢) (١٣٨١٢٥٢ ر^٢) في حين تبلغ المساحة القابلة للزراعة ٣٤٥٣ كم^٢ (١٣٨١٢٥٢ ر^٢) (١٣٨١٢٥٢ ر^٢) • وتضم محافظة السليمانية اعظم سهول المنطقة الجبلية اتساعا

وهي سهل شهرزور وسهل رائية وسهل بازيان وسهل سورداش .

واذا استثنينا عامل التمدن الذي يرفع بدرجة واضحة من كثافة بعض المراكز الادارية فمن الممكن القول ان محافظة السليمانية تشتمل على وحدات ادارية صغيرة (نواحي) تتفوق في كثافتها على معظم الوحدات المماثلة في بقية محافظات العراق الشمالي . ومثال ذلك ناحية خورمال التي تقع في سهل شهرزور (١٠١٥ نسمة كم^٢) ، وناحية قلعة دزه التي تقع في سهل رائية (٤٠٧ نسمة كم^٢) ، وناحية بازيان التي تقع في سهل بازيان (٤٦٣ نسمة كم^٢) . ومن الواضح ان تلك النواحي تتمتع باكبر قدر من الاراضى السهلية مع موارد مائية وفيرة . وعلى العموم فان عددا قليلا من نواحي محافظة السليمانية تنخفض كثافتها السكانية عن ٢٠ نسمة للكيلومتر المربع . وتدين بعض الوحدات الادارية بكثافتها المرتفعة الى نشوء المراكز التجارية فيها والتي تقوم بمبادلة بضائع الجهات الجبلية ببضائع الجهات السهلية ، كما هو الحال في مركز ناحية بنجوين (٣٤٧ نسمة كم^٢) ، ومركز ناحية حلبجة ، ومركز ناحية السليمانية ، فضلا عن كونها مراكز ادارية .

وتأتي محافظة اربيل الثانية في كثافة سكانها بعد محافظة السليمانية ، حيث تبلغ كثافتها العامة ٢٣٣٥ نسمة في الكيلومتر المربع الواحد . وبالرغم من قلة المناطق التي ترتفع فيها الكثافة السكانية ارتفاعا عاليا كما هو حال محافظة السليمانية او محافظة نينوى مثلا ، الا ان سكانها موزعين على مختلف جهات المحافظة توزيعا متناسبا بكثافة دون المتوسطة ، ما عدا الجهات الجبلية العالية التي تقع بالقرب من حدود البلاد الشمالية والشمالية الشرقية فهي ذات كثافة منخفضة . وتدين هذه المحافظة بكثافتها النسبية المرتفعة (بالمقارنة مع بقية محافظات العراق الشمالي) الى توفر الاراضى السهلية الصالحة للزراعة والى وفرة المياه ايضا . وتبلغ مساحة المحافظة ١٥٣١٥ كم^٢.

محافظة نينوى لنفس العوامل التي تخضع لها محافظة كركوك في كثافتها السكانية ، أى أن عامل توفر المياه هو المتحكم في الكثافة ، بينما يأتي عامل توفر الارض الزراعية بدرجة ثانوية . فمحافظة نينوى تضم مساحات شاسعة قابلة للزراعة الا انها في حاجة الى المياه . ومن المعلوم ان محافظة نينوى هي اعظم المحافظات في البلاد اعتمادا على الامطار في زراعتها الشتوية . كما انها اكثر المحافظات في البلاد تأثرا بأخطار ذبذبة الامطار في انتاجها الزراعى . ولذلك فإن الوحدات الادارية ذات الكثافة السكانية العالية في المحافظة هي تلك التي تتميز بوفرة مياهها الباطنية . ومن اشد تلك الوحدات كثافة ناحية بعشيقه (٤٨٥ نسمة للكيلومتر المربع) ، وناحية الحمدانية (٣٧٧ نسمة للكيلومتر المربع) وناحية القوش (٣٣٣ نسمة كم^٢) ، وجميع هذه النواحي تتميز بوفرة عيونها وينابيعها الطبيعية . اما بقية الوحدات الادارية فهي تكاد تتقارب في كثافتها السكانية المنخفضة . وهناك بعض الوحدات الادارية التي تنخفض كثافتها السكانية انخفاضا شديدا مثل ناحية التل (١٩٩ نسمة كم^٢) وناحية البماج (٢٥٥ نسمة كم^٢) وتعتبران امتدادا لبادية الجزيرة . ويمكن القول ان التفاوت في الكثافات السكانية لبقية الوحدات الادارية يرجع بالدرجة الاولى الى تباينها في معدلات التساقط السنوى .

وتعتبر محافظة دهوك اقل محافظات العراق الشمالي في كثافتها السكانية حيث تبلغ ١٥٣ نسمة للكيلومتر المربع . ويمكن القول ان العامل المتحكم

في الكثافة هو مدى توفر الارض الزراعية . فمعدل التساقط السنوي لا يكاد يهبط في اى جزء من اجزاء المحافظة عن ٦٠٠ ملمترا في العام . غير ان اراضيها الوعرة قد قصرت الاستثمار الزراعي على مناطق محدودة تمثلها الاودية الضيقة المحصورة بين سلاسل الجبال العالية وبعض الاخسواف المنبسطة . وفيما عدا ناحية بروارى بالا التي تبلغ كثافتها السكانية ٢٧ نسمة للكيلومتر المربع ، وهي تشتمل على اراضى زراعية عالية الخصوبة تمثل امتدادا لسهل السندى ، وناحية العشائر السبعة التي تبلغ كثافتها ٢٠ نسمة للكيلومتر المربع ، وهي تضم ايضا سهولا عالية الخصوبة ، فان كثافات وحداتها الادارية قلما تتجاوز العشرة سمات للكيلومتر المربع .

واخيرا فقد سبق ان اشرنا ان كثافات السكان في محافظات العراق الشمالي تتغير بعض الشيء اذا ما اعتمدنا الكثافة الزراعية بدلا من الكثافة العامة . فتأتي محافظة السليمانية في المقدمة تليها محافظة اربيل ، ثم محافظة الموصل (نينوى ودهوك) ثم محافظة كركوك . (انظر شكل رقم ٣٥) .

وبطبيعة الحال فان مرجع هذا الاختلاف يعود الى الامكانيات الزراعية المتوفرة في المحافظات ، ولا سيما توفر موارد المياه بالدرجة الاولى ، وتوفر الارض الزراعية بالدرجة الثانية . ويوضح الجدول على الصفحة المقابلة الكثافات الزراعية للمحافظات المذكورة .

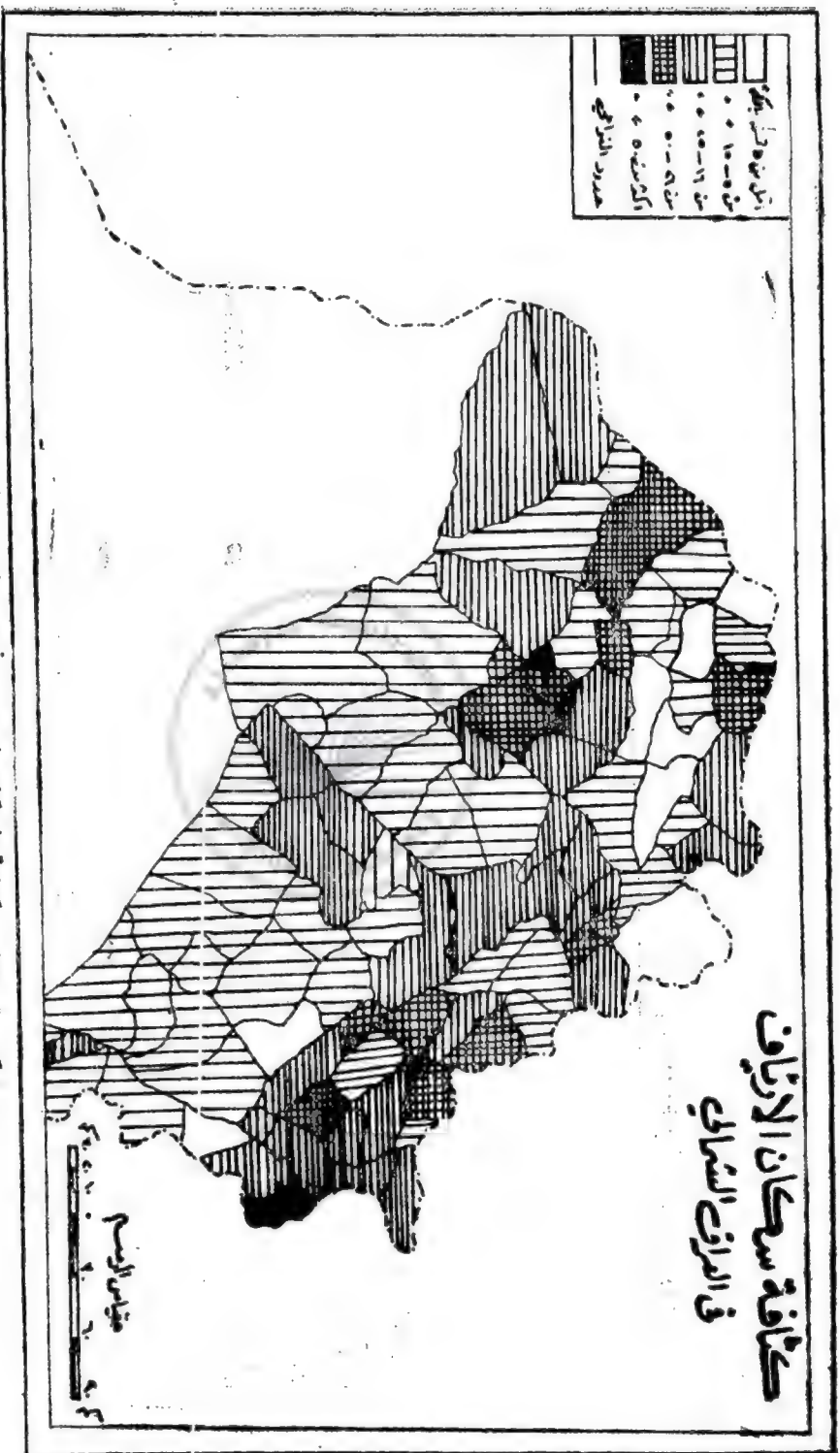
وهكذا يتضح بان العوامل الرئيسة المتحكمة في الكثافة السكانية للعراق الشمالي هي عوامل طبيعية . أما العوامل البشرية فتأتي بالدرجة الثانية ، وبرزها صلاحية المنطقة لقيام مراكز التسويق والتبادل التجاري .

جدول رقم ٢٤

الكثافة الزراعية لمخاطبات العراق الشمالي (١)

الكثافة الزراعية بالنسبة لسكان الريف بالسكن	الكثافة الزراعية بالنسبة لعدد سكان الريف عام ١٩٦٥	الكثافة الزراعية بالنسبة لعدد سكان الريف عام ١٩٦٥	المساحة الصالحة للزراعة كم ^٢	المحافظة
٣٢	٥٦٤٤٧	٩٥٤١٥٧	١٧٥٣٨	الوصل ودموك
٣٧	٢٢٦٠٦٨	٣٦٠٢٨٥	٥٩٨٤	اربيل
٨٠	٢٢٦٩٧٢	٤٠٨٢٢٠	٣٤٥٣	السليمانية
٢٧	٢٣٨٠٢٢	٤٦٢٠٢٧	٨٧١٩	كركوك

(١) احمد نجم الدين ص ٩٠



شكل رقم ٢٥ - كثافة السكان الزراعيين في العراق الشمالي (عن احمد نجم الدين)

ثالثاً : البنية الاقتصادية – الاجتماعية للسكان

لقد طرأ تطور واضح على البنية الاقتصادية – الاجتماعية لسكان العراق انشعالي خلال القرن العشرين ، وتغيرت انماط السكان الاجتماعية تغيرات رئيسية . ويوضح الجدول التالي هذه التغيرات :

جدول رقم ٢٥

تطور اعداد السكان البدو والريفيين والمدنيين في المنطقة الشمالية (١)

التاريخ	عدد البدو بالآلاف	نسبتهم % من المجموع	عدد الريفيين بالآلاف	نسبتهم % من المجموع	عدد المدنيين بالآلاف	نسبتهم % من المجموع	المجموع بالآلاف
١٩٠٥	١٥٣	٢٨	٢٥٤	٤٧	١٣٣	٢٥	٥٤٠
١٩٣٠	٨٢	١١	٥١٩	٦٦	١٧٤	٢٣	٧٦٥
١٩٤٧	٧٠	٥	٧٩٥	٥٩	٤٨٢	٣٦	١٠٣٤٧
١٩٥٧	٤٨	٣	١٠١٤٥	٦١	٥٧٧	٣٦	١٠٧٢٢
١٩٦٥	؟	؟	١٣٠٥	٦١	٨٦٩	٣٨	٢٠١٨٤

(١) استقيت ارقام الجدول من محمد سلمان حسن (دراسات في الاقتصاد العراقي) ص ١٧٢ ، واحمد نجم الدين (احوال السكان في العراق ص ١٠٣) ونوري خليل البرازي (البداوة والاستقرار في العراق ص ٢٣٥) . وقد قدر عدد العشائر العربية البدوية في لواء الموصل حسب احصاء عام ١٩٥٧ بحوالي ١٥٢٥٧ شخصاً ، والعشائر الكردية الرحالة في الموصل بحوالي ٣٠٠٠ شخصاً ، وفي محافظة اربيل بحوالي ١٥٠٥٠ شخصاً ، وفي محافظة السليمانية بحوالي ٨٣٦٠ شخصاً ، وفي محافظة كركوك بحوالي ٦٤٩٢ شخصاً .

ويشفي ان نؤكد هنا بأن الارقام التي تخص عام ١٩٥٥ و عام ١٩٣٠ هي ارقام تخمينية ، الا أنها قد تمدنا بفكرة تقريبية . وأما بالنسبة لارقام ١٩٤٧ و ١٩٥٧ و ١٩٦٥ فهي مقارنة للحقيقة بالنسبة للسكان الريفيين والمدنيين الا انها تخمينية بالنسبة للرعاة المتجولين . وعلى أية حال فإنها تكشف بوضوح التغير في البنية الاقتصادية - الاجتماعية لسكان العراق الشمالي . فأما ما يتعلق بالسكان الريفيين فقد ارتفع عددهم المطلق من حوالي ٢٥٤٠٠٠٠ في أوائل القرن (١٩٠٥) ، الى حوالي ١٣٠٥٠٠٠ حسب احصاء عام ١٩٦٥ (واذا اعتبرنا هذا الرقم يمثل الرعاة الرحل أيضا فان رقم الزراع الريفيين يكون حوالي ١٢٠٥٠٠٠ شخصا) . وكذلك ارتفع مركزهم النسبي من حوالي ٤٧٪ لعام ١٩٣٠ الى حوالي ٦١٫٤٪ لعام ١٩٦٥ . وكان الارتفاع مستمرا وتدرجيا عدا قفزة مفاجئة في عام ١٩٣٠ يبدو انها ناتجة عن خطأ في التخمين .

ان هذا الارتفاع في نسبة السكان الزراعيين قد جاء على حساب هبوط نسبة الرعاة المترحلين ، وعلى الضعف النسبي في تركز السكان المدنيين (الحضر) . والواقع ان نسبة السكان الزراعيين في محافظات العراق الشمالي تعتبر أعلى مما هي عليه في العراق الاوسط والجنوبي . فمن بين ال (٢٥) قضاء في محافظات العراق الشمالي تراوح نسبة السكان الزراعيين في عشرة منها بين ٧٥٪ الى ٩٠٪ ، وتزيد في سبعة منها على ٩٠٪ من مجموع السكان^(١) . ويعود السبب الرئيسي لارتفاع نسبة السكان الزراعيين فيها الى ظروف البيئة الطبيعية بالدرجة الاولى . فوعورة المنطقة وقلية سهولها واعتمادها بصورة رئيسية على الينابيع والامطار وقلية مواصلاتها قد خلق فيها وحدات اقتصادية صغيرة ذات اقتصاد ذاتي واطف نمو المراكز المدنية .

كذلك يعزى نمو السكان الزراعيين في العراق الشمالي الى تحسن الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية بصورة نسبية . فقد كان النظام السياسي آخذاً في الاستقرار ، وكانت الصراعات الدائمة بين الرعاة المتجولين والزراع المستقرين (والتي كان الزراع هم الخاسرون فيها اغلب الاحيان) قد خفت حدتها . ومنذ اوائل القرن اخذت المواد الزراعية تساهم بدور أكبر في التجارة العالمية نتيجة لتطور طرق المواصلات ، وبدأت المجتمعات الزراعية ذات الاقتصاد المحلي تخرج من عزلتها . وازدادت الاتصالات التجارية العالمية بعد الحرب العالمية الاولى ولم تعد المنتجات الزراعية تسد الاستهلاك المحلي فحسب بل أخذت تساهم مساهمة فعالة في حجم التجارة الوطنية . وقد دعا ذلك رؤساء العشائر والملاك الاقطاعيين الى الاهتمام بالزراعة والى استثمار رؤوس الاموال فيها مما جذب أعداداً أكبر اليها ، اضافة الى تنامي اهتمام الحكومة الوطنية بهذا القطاع الاقتصادي . ولا ريب ان تحسن الوضع الاقتصادي والصحي وارتفاع مستوى معيشة السكان الريفيين ارتفاعاً نسبياً قد عمل على خفض معدلات الوفيات - ولا سيما وفيات الاطفال - مما نتج عنه زيادة طبيعية واضحة في السكان .

وأما ما يتعلق بالرعاة الرحل فقد هبط حجمهم هبوطاً سريعاً خلال القرن العشرين ، حيث تناقص عددهم من ١٥٣٠٠٠ في اوائل القرن (١٩٠٥) الى حوالي ٤٨٠٠٠ في عام ١٩٥٧ . كذلك انخفض مركزهم النسبي من ٢٨٪ في اوائل القرن الى دون ال ٣٪ في عام ١٩٦٥ . ان هذا الانخفاض في اعداد الرعاة الرحل امر طبيعي ناتج عن تطور الوضع السياسي والاقتصادي في البلاد . وبالرغم من أن حرفة الرعي المتجول هي في الاساس ضرورة فرضتها على السكان متطلبات البيئة الطبيعية ، وبعبارة أوضح فانها تمثل رد فعل الانسان الاقتصادي تجاه امكانيات البيئة الطبيعية المحيطة به ،

الأنها ثمرة أيضاً من ثمار التنظيم الاجتماعي والسياسي • فبالنظر لعجز الحكومة خلال القرون الماضية عن فرض سيطرتها على أبناء الريف ، فقد قويت النزعة العشائرية بينهم ، وانضموا الى تجمعات ذات تنظيم عشائري لحماية انفسهم • وكان الرعاة الرحل أشد حاجة الى التنظيمات العشائرية من الزراع المستقرين بالنظر لمتطلبات حياتهم الاقتصادية • فقد كان عليهم توفير المراعي الصالحة لحيواناتهم ، وكان لابد لهم من الدخول في صراعات مع المجموعات المتجولة الأخرى ومع الزراع للسيطرة على المراعي الصالحة • فكانت سعة المراعي وصلاحياتها تتناسب مع عدد العشيرة وبأسها • وكان « القتال » جزءاً لا يتجزأ من حياة « الرعاة » في صراعاتهم مع بعضهم البعض لكسب المراعي أو في صراعاتهم مع الزراع في فترات الجفاف • وبالرغم من قسوة حياتهم المتجولة ومصاعبها فقد كانت بملاساتها العملية أفضل تكيف للبيئة التي يعيشون فيها وأفضل استثمار لمواردها المحدودة •

ومنذ أوائل القرن الحالي بدأت توضع العرائل امام الممارسات العملية لنظامهم الاقتصادي والاجتماعي ، ولا سيما بالنسبة للرعاة الأكراد • فمن المعلوم أن مراعي العشائر الرعوية الكردية كانت تقع ضمن نفوذ الدولتين الإيرانية والعثمانية • وقد اعتادت تلك العشائر عبور الحدود بين الدولتين دون أكرات بالاعتبارات السياسية • وكانت كل من الدولتين تغض الطرف عن تحركات تلك العشائر إلا في حالة قيام الحرب بينهما • ولقد اشتملت معاهدة تخطيط الحدود التركية - الإيرانية لعام ١٩١٣ على فقرات خاصة لتنظيم تحركات العشائر الكردية الرحالة ، وقد نصت على ما يلي : (من الواضح ان العشائر التركية التي اعتادت قضاء الصيف في هذه الأودية عند منابع نهر كاردير Gadyr ولافن Lavene سوف تستمر على استخدام هذه المراعي كما اعتادت ان تفعل ذلك من قبل)^(١) •

1. League of Nations, "The question of frontier between Turkey and Iraq", Geneva 1926, p. 4.

وقد اشد اهتمام كل من الدولتين بخطط الحدود بينهما منذ بداية القرن الحالي وأخذوا يحدان من تحركات العشائر الرحالة • وازداد الامر تعقيدا تجاه تلك العشائر في نهاية الحرب العالمية الاولى بظهور دولة العراق الجديدة • وفي عام ١٩٢٤ اغلقت تركيا حدودها امام العشائر الكردية الرحالة وهددت بتوجيه العقاب لكل من يخالف الانظمة الجديدة • فاضطرت العشائر الكردية الرحالة الى هجر مراعيها الصيفية في جنوبي بحيرة وان والاستعاضة عنها بمراعي الجبال الشمالية في لوائي الموصل واربيل •

وفي حوالي عام ١٩٣٥ حذت ايران حذو تركيا واغلقت حدودها في وجه العشائر الرحل لجنوبي كردستان • وأخذت تطبق عليها قانونا صارما - قبل الحرب العالمية الثانية وبعدها - هو قانون المراعي الايراني بحيث اصبح عبور الحدود يكلفها مبالغ كبيرة • فبناء على هذا القانون تقاضى السلطات الايرانية من العشائر الكردية في الوقت الحاضر مثلاً ٨٠ ريالاً عن رأس الخيل و ٥٠ ريالاً عن رأس البغال و ١٠ ريالاً عن رأس الحمير والخروف و ٧٥ ريالاً عن رأس الماعز^(١) • وقد أثر هذا الاجراء تأثيراً بعيداً في عشائر لواء السليمانية ، فمعظم مراعيها الصيفية تقع ضمن الحدود الايرانية ولاسيما في منطقة اردلان • ولم تجد تلك العشائر الرحالة بداً من الاكتفاء بمراعي اللواء في المناطق المرتفعة وخاصة مراعي هضبة بنجوين ، كما اضطرت الى تقليل عدد حيواناتها بالنظر لقلص مساحة مراعيها • وقد اضطر عدد كبير من افرادها الى البحث عن وسائل اخرى للمعيشة •

كذلك خلق تبلور دولة العراق الحديث في اعقاب الحرب الكبرى الاولى مصاعب جديدة للعشائر الكردية الرحالة نتيجة لسيادة القانون والنظام

(١) الدكتور فلاح شاكر اسود - الحدود العراقية الايرانية - مطبعة العاني ١٩٧٠ ، ص ١١٨ •

في المنطقة وما صاحب ذلك من توسع الرقعة الزراعية • فقد اضعف توطد السلطة الحكومية من حاجة الفرد العشائري الى حماية العشيرة وبالتالي اضعف من التصاقه بها • ومما زاد في هذا الضعف سلوك رؤساء العشائر الرحالة انفسهم • فقد وهنت روحهم العشائرية وضعفت مقدرتهم على الارتحال نتيجة احتكاكهم بالمدينة الحديثة ، فمالوا الى الاستقرار في المدن الكبيرة والى العيش في منازل مشيدة من الحجر • بل لقد غالى البعض في اهماله لعشيرته فأخذ يتعاون مع التجار ومع ممثلي السلطات الحكومية ضد مصالح افراد عشيرته • ولقد ساهم هذا السلوك مساهمة فعالة في انحلال العشائر الرعوية الكردية وتشتت اجزائها واستقلالها في بعض الاحيان استقلالاً تاماً عن العشيرة الأم • ومن الممكن ان نفهم اسباب هذا الانحلال السريع على ضوء طبيعة البناء العشائري الكردي ، حيث ترتبط العشيرة الكردية برابطة الارض لا رابطة النسب ، وحيث تتحكم بشؤون العشيرة مجموعة نسبية معينة تفرض سطوتها على ابناء العشيرة بالقوة •

ولقد اثر في تناقص حجم العشائر الكردية الرحالة ايضا التطور الاقتصادي الذي شهده العراق ، ولا سيما في اعقاب الحرب الكبرى الاولى • فمن المعلوم ان السبب الرئيسي الذي يحمل العشائري على مزاوله حياة الترحل هو حيواناته • فاذا ما فقد تلك الحيوانات لسبب او لآخر فانه لا يجد ما يدعو له للتمسك بذلك النمط من الحياة • وهو لا يرفض الفرصة التي تتاح له للاستقرار واحتراف الزراعة • ولم تكن تلك الفرصة تيسر له في العهود السابقة اذ ان ملكية معظم الاراضي كانت تعود اما الى رؤساء العشائر عملياً أو الى الدولة، ولم يكن اى منهما يولي الزراعة ادنى اهتمام • فرؤساء العشائر لم يكن في مصلحتهم تشجيع اتباعهم على مزاوله الزراعة اذ انها كانت تعود عليهم بربح قليل ، في حين ان مكاسبهم من الضرائب

المفروضة على حيوانات العشيرة اعظم بكثير • ولم يكن ممثلوا السلطة الحكومية العثمانية يهتمون بالزراعة ايضا اسوة بما كان سائدا من اهمال عام في جميع مرافق الدولة • لذلك كلن الفرد العشائري المترحل يضطر الى عرض خدماته على الزراع المستقرين للقيام بمهمة رعي حيواناتهم حتى لو فقد حيواناته ، وبذلك يواصل حياته المترحلة •

فلما أصبحت الزراعة في مطلع هذا القرن حرفة مربحة وساد نوع من الاستقرار السياسي واتسعت المواصلات وتوفرت التسهيلات لتصدير الفائض الزراعي الى خارج المنطقة أثر هذا التغير على نظرة رؤساء العشائر الرحالة الى الزراعة ، واخذوا يشجعون اتباعهم على استثمار اراضي العشيرة • وعمدت الحكومة بدورها الى توزيع جزء من الاراضي العائدة لها على الافراد العشائريين الرحل ومنحهم حقوق ملكية بعض اراضي المنطقة • وقد رحب الرعاة الذين يمتلكون عددا قليلا من الحيوانات بهذا التغير في حياتهم ومالوا الى حياة الاستقرار والى ممارسة الزراعة • وبمرور الزمن انضم عدد أكبر من افراد العشائر الرحالة الى طائفة الزراع بعد ان توضحت لهم المكاسب المادية والمعنوية في حرفة الزراعة • واخذ يكفي امثال هؤلاء الرعاة القدماء في الوقت الحاضر بتأجير خدمات راع مختص لمرافقة حيواناته الى المراعي الصيفية ، بدلا من مرافقتها بنفسه •

هذا ما يتعلق بالرعاة الاكراد في العراق الشمالي • واما ما يتعلق بدو العراق الشمالي من القبائل الرحالة التي تتجول في بادية الجزيرة وفي بعض جهات محافظة نينوى ، وغالبيتهم يتبعون عشيرة شمر ، فقد بدأت عملية تحول اعداد كبيرة منهم نحو الاستقرار في اعقاب الحرب الكبرى الاولى ونشوء الحكم الوطني • وقد أثرت في هذا التحول عوامل متعددة • فقد لعب شيوخهم دورا هاما في تشجيع اتباعهم على الاستقرار ومزاولة الزراعة بالنظر لما لمسوه

من مكاسب مادية كبيرة . فقد أصبحوا ملاكا قضاة بين واحتكوا بالمدينة الحديثة واخذوا يتمتعون بترف المدينة . وكانت اولى الخطوات التي اتخذتها الحكومة في تشجيع بدو العراق الشمالي على الاستقرار هي منح شيوخهم حق زراعة الاراضي الاميرية في سهول سنجار الشمالية والجنوبية وذلك منذ عام ١٩٢١ . واهتمت الحكومة منذ اوائل عام ١٩٣٣ بحفر الابار في هذه المنطقة لتشجيع البدو على الاستقرار . فقامت القرى السكنية الصغيرة من الطين حول الابار وبدأ بعض افراد البدو الحياة الزراعية وتركوا حياة الترحال . وهكذا كانت سهول تلعفر و سنجار و شمال الحضر اولى المناطق التي امتدت اليها عملية استقرار البدو العرب في العراق الشمالي وتحولهم الى الزراعة ، ثم أصبح فيما بعد حوالي ٨٠٪ من سكان قضاء الحضر من البدو المستقرين^(١) .

وقد ساعدت ظروف أخرى على تشجيع بدو محافظة الموصل على الاستقرار بالإضافة الى رغبة شيوخهم ومجهودات الحكومة . فلقد امتدت سكة حديد بغداد - سامراء في أعقاب الحرب الكبرى الاولى الى الموصل فاحترقت مناطقهم وحطمت عزلتهم . هذا فضلا عن ان ديار شمر لم تكن بعيدة عن مراكز الاستقرار حوالي نهر دجلة ولا سيما مدينة الموصل . فكان احتكاك البدو بسكان المدن متصلا ولاسيما في فصل الصيف . ومنذ اعقاب الحرب الكبرى الاولى كان البدو العرب في منطقة الجزيرة قد فقدوا وظيفة هامة من وظائفهم وهي حراسة قوافل النقل عبر الجزيرة (من العراق الى سوريا وبالعكس) وذلك بانتشار طرق المواصلات والوسائل المدنية في النقل (القطار والسيارة) ، فكان الابد لهم من البحث عن وسائل أخرى لكسب العيش . وكانت الظروف الطبيعية لمنطقة الجزيرة أكثر ملائمة من غيرها من المناطق

(١) الدكتور نوري خليل - البداوة والاستقرار في العراق ، ص ١٢٨ .

الصحراوية العراقية لاحتراف الزراعة ، اذ أن معدل التساقط السنوي فيها أعلى من بقية الجهات الصحراوية ، وهو يكفي عموماً لقيام الزراعة الشتوية . لذلك لقيت اجراءات الحكومة في تشجيع استقرار بدو شمر في منطقة الجزيرة ترحيماً من شيوخ العشيرة وافرادها . وقد ثبت ان اهم الاجراءات التي شجعت البدو على الاستقرار هو توزيع الاراضي الزراعية عليهم وحفر الابار في مناطقهم .

ان العوامل الطبيعية والبشرية المذكورة اعلاه قد ادت بجملتها الى تقلص حجم السكان الرعاة (البدو) في العراق الشمالي حتى لم يتجاوز عددهم التخميني المطلق في احصاء عام ١٩٥٧ عن ٤٨٠٠٠ شخصاً ، كما ان مركزهم النسبي لم يتجاوز ٣٪ من حجم سكان المنطقة . ولم تتوفر لدينا تخمينات جديدة للرعاة الرحالة في احصاء عام ١٩٦٥ حيث ادمج عددهم مع السكان الريفيين ، غير ان نسبتهم قد هبطت ولاشك عما كانت عليه عام ١٩٥٧ ، كما أن عددهم تناقص عما كان عليه في تخمين عام ١٩٥٧ بسبب اعلان اجراءات اصلاح الزراعي وتملك عدد اخر من افراد العشائر البدوية الكردية والعربية اراضي زراعية . وقد قدر احد الكتاب نسبة التوطن السنوية للعشائر الرحالة للمنطقة الشمالية بحوالي ٦٠٠ شخصاً في السنة الواحدة^(١) .

وأما ما يتعلق بحجم السكان المدنيين (الحضر) في العراق الشمالي فقد تضخم بدرجة كبيرة فيما بين عام ١٩٠٥ و ١٩٦٥ ، حيث قفز عددهم المطلق من ٥٤٠ ألف في عام ١٩٠٥ الى ٢١٨٤٠٠٠ حسب احصاء عام ١٩٦٥ . غير أن هذا التضخم لم يأت على حساب السكان الزراعيين الا بدرجة محدودة ، بل جاء ثمرة للزيادة الطبيعية في السكان ، كما نتج ايضا عن تحول نسبة من الرعاة الرحل الى حرف مدنية .

والحقيقة ان المركز النسبي للسكان المدنيين قد ارتفع ارتفاعاً معتدلاً وبنفس النسب التي ارتفع فيها السكان الريفيين ، فقد تحرك من ٢٥٪ لمام

(١) عبد الجبار عريم - القبائل الرحل في العراق ، بغداد ١٩٦٥ ،

١٩٠٧ الى ٢٣٪ لعام ١٩٣٠ ، ثم ارتفع الى ٣٦٪ لعام ١٩٤٧ ، واستقر على نفس الرقم في احصاء عام ١٩٥٧ ، وارتفع الى ٣٨٫٦٪ حسب احصاء عام ١٩٦٥ . ولو قارنا نسبة السكان المدنيين في العراق الشمالي بالنسبة العامة للبلاد لوجدناها ادنى منها ، فقد بلغت نسبة البلاد حسب احصاء عام ١٩٦٧ حوالي ٤٤٪^(١) (*) .

وتميل المراكز المدنية في العراق الشمالي عموماً الى الصغر . ففيما عدا مدن الموصل وكركوك واربيل والسليمانية ، نأى الغالبية المطلقة لمدن المنطقة يقل عدد سكانها من ٦ آلاف نسمة . ففي محافظة نينوى توجد مدينة واحدة ذات ١٠٠ الف نسمة ، وواحدة بين ٣١-٤٠ الف نسمة ، و ٤ مدن بين ٥-١٠ آلاف نسمة ، و ١٣ قسبة اقل من ٦ الاف نسمة . وفي محافظة دهوك توجد مدينة واحدة بين ١٠-٢٠ الف نسمة ، وواحدة بين ٥-١٠ آلاف نسمة ، و ١٤ قسبة اقل من ٦ آلاف نسمة . وفي محافظة السليمانية توجد مدينة واحدة بين ٦٠-٩٠ الف نسمة ، وواحدة بين ١٠-٢٠ الف نسمة ، وواحدة بين ٥-١٠ آلاف نسمة ، و ١٨ قسبة اقل من ٦ آلاف نسمة . وفي محافظة اربيل توجد مدينة واحدة بين ٦٠-٩٠ الف نسمة ، وواحدة بين ١٠-٢٠ الف نسمة ، وواحدة بين ٥-١٠ آلاف نسمة و ١٦ قسبة اقل من ٦ آلاف نسمة . وفي محافظة كركوك توجد مدينة واحدة اكثر من ١٠٠ الف نسمة ، وواحدة بين ١٠-٢٠ الف نسمة ودينتان بين ٥-١٠ آلاف نسمة و ١٤ قسبة اقل من ٦ آلاف نسمة . واذا قارنا هذه الارقام بالمجموع العام للبلاد وجدنا هناك ٥ مدن أكثر من ١٠٠ ألف نسمة و ٧ مدن بين ٦٠-٩٠ الف نسمة و ٨ مدن بين ٣١-٤٠ الف نسمة و ٣ مدن بين ٢٠-٣٠ الف نسمة و ٢٣ مدينة بين ٥-١٠ آلاف نسمة ، و ١٥٧ قسبة اقل من ٦ آلاف نسمة^(٢) .

(١) نجم الدين ، ص ٩٦ .

(٢) تختلف الارقام التي توصل اليها الاحصاء عن توزيع السكان

الريفيين والمدنيين بعض الاختلاف عن الارقام التي توصل اليها غيره من الكتاب . وقد اورد تلك الارقام على النحو التالي :

المصدر السابق ، ص ٩٨ (٢)

جدول رقم ٢٦

التركيب الريفي والمدني للسكان عام ١٩٦٧

نسبة سكان الريف %	مجموع سكان الريف	(١) مجموع القرى	التوزيع الريفي والبدني للسكان عام ١٩٦٧				مجموع سكان المدن	عدد المدن	
			عدد القرى التي يقل تفرسها عن (٣٠٠)	عدد القرى التي يزيد سكانها عن (٣٠٠)	نسبة سكان المدن				
٥٨,٩	٤٤٤,٦٣٥	٦٨٠٠	٢٣٩٠	٤١٠	٣٥٩	٢٧١,٥٧١	٢٢	الموصل	
٦٠,٧	٢٣٦,٠٥٢	١٤٣٨	١٢٥٢	١٨٦	٣٩٣	١٥٢,٧٨٧	٨	كركوك	
٧٣,٩	٢٢٥,٢٦٠	١٤٠٧	١١٦٢	٢٤٥	٢٦١	٧٩,٦٣٥	١١	السليمانية	
٧٣,٣	٢٠٠,٣٢٦	١٢٢١	١٠٣٠	١٩١	٢٦١	٧٣,٠٥٧	١٢	اربيل	
٦٤,٦	١١٠,٦٢٧	٦٨٦٦	٥٨٢٤	١٠٢٢	٣٣٤	٥٧٧,٠٠٠	٥٣	الاورقية الشمالية	
٥٤,٨	١٧٩,٨٧٣	٥١٩١	٤٢٦١	٩٣٠	٤٤٣	١٤٦,٣٠١	٦٠	الاورقية الوسطى	
٦٨,٥	٨٨٦,٦٢٦	٢٢٣١	١٨٣٠	٤٠١	٣١٥	٤٠٥,٣٩٢	٢٧	الاورقية الجنوبية	
٥٩,٧	٢٧٩,٦٢٢	١٤٢٨٨	١١,٩٢٥	٢٣٦٣	٣٩١	٢٤٤,٥٤٥	١٤٠	الاورقية العراقية	

ان الارقام المذكورة توضح بأن معظم مدن العراق الشمالي عبادة عن قري كبيرة ، وان المنطقة لا تضم سوى اربع مدن كبيرة هي الموصل وكركوك والسليمانية وأربيل . وتمتع كل من الموصل وكركوك بظروف خاصة ساعدت على تضخم حجميهما السكاني . فمدينة الموصل تعتبر من أقدم مدن البلاد التجارية واهمها . وهي في الوقت الحاضر المركز الرئيسي لتجميع مواصلات العراق الشمالي القادمة من الجنوب ، والشمال والشرق . كما أنها بوابة العراق الشمالية للاتصال بتركيا وسوريا . وقد ساعد موقعها المتوسط وحاطتها بسهل فسيح وسهولة اتصالها بالمناطق المجاورة ، على اتخاذها مركزا لتوزيع تجارة المنطقة الشمالية برمتها . فهي مركز اتجمع بضائع الاقتصاد الرعوى (البدو العرب الى الغرب والشمال الغربي) والاقتصاد الزراعي (سهل الموصل والسهول المجاورة) والاقتصاد الجبلي الزراعي الرعوى (المنطقة الجبلية الى الشمال والشرق) . ولذلك ظلت الموصل محتفظة بأهميتها التجارية لعهود طويلة ، وازدادت هذه الاهمية في الوقت الحاضر بعد أن أصبحت مركزا صناعيا هاما تأتي في أهميته بعد العاصمة بغداد .

وأما كركوك فهي من اقدم مدن المنطقة ايضا ، وربما كانت تمثل مدينة ارباعها الاثرية . وتمتع كركوك بمزايا عديدة . فهي تقع في الطرف الجنوبي للمنطقة شبه الجبلية وتحيط بها سهول زراعية واسعة . ولهذا فقد أصبحت مركزا لتبادل منتجات المنطقة السهلية الى الجنوب بمنتجات المنطقة الجبلية والشبه الجبلية الى الشمال . كما انها محطة رئيسية لالتقاء طرق المواصلات التي تربط السهل الرسوبي بالمنطقة الجبلية ، غير انها لا تدين بتضخم سكانها لموقعها الجغرافي بل لثروتها النفطية . فقد كانت كركوك اول مركز لاستخراج البترول في البلاد ، حيث تدفق النفط لأول مرة من حقل بابا كركوك في اواخر عام ١٩٢٧ . ومنذ ذلك التاريخ وانتاج النفط في المدينة

في تصاعد مستمر ، حتى تجاوز في اواخر عام ١٩٧٠ الخمسين مليون طناً •
لذلك كانت كركوك وما تزال من اعظم مراكز الصناعة البترولية في البلاد •
وقد جذبت اليها عمال النفط من جميع الجهات المحيطة بها ولا سيما انشاء
المحافظات الشمالية • ويتضح ذلك فيما حققته من نسبة في الهجرة الداخلية
اليها حيث بلغت ٨٪ حسب احصاء ١٩٤٧ و ٣٪ حسب احصاء ١٩٥٧ •

وهكذا نلاحظ بأن الظروف الطبيعية والبشرية التي اثرت في تضخم
حجم السكان المدنيين في مدينتي الموصل وكركوك لا تمثل ظروف بقية مدن
العراق الشمالي • لذلك فان تضخم حجم سكان المدينتين المذكورتين لا يتناسب
مع واقع السكان المدنيين (الحضر) في المنطقة • فقد تجاوز عدد سكان مدينة
الموصل ٢٤٣٣١١ شخصاً، كما تجاوز عدد سكان مدينة كركوك ١٣٤١٣٧
شخصاً، بينما لا يتجاوز عدد سكان مدينة السليمانية وهي الثالثة عن ٨٦٢٨٢٢
شخصاً، ولا يتجاوز سكان مدينة اربيل وهي الرابعة في المنطقة عن
٩٠٣٢٠ شخصاً^(١) •

وتمثل كل من مدينتي السليمانية واربيل النموذج السائد من المدن في العراق
الشمالي وهي «المدينة التسويقية» ، لذلك لم يتنام سكانها بدرجة كبيرة •
فأما مدينة السليمانية فقد اشأها في اواخر القرن الثامن عشر ابراهيم باشا
احد الحكام البابانيين الاوائل واتخذها عاصمة جديدة لامارته بدلا من
قره جوالان • وكان نمو المدينة بطيئا في بداية نشوئها بالنظر لتمسك
سكانها بعاداتهم الرعوية ، اذ كانوا يهجرون المدينة في أغلب فصول السنة
(عدا الشتاء) وينتشرون في الريف المجاور اما لزراعة الارض او للتمتع
بمباهج الحياة الرعوية^(٢) • وتدين المدينة بنموها السريع الى موقعها التجاري

(١) الدكتور عبدالرزاق عباس حسين - نشأة مدن العراق وتطورها -

معهد البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٧٣ ص ٧٧

2. Felix Jones, "Memories of a journey to the frontier of Turkey and persia" Bombay 1857, p. 207.

الهام ، فهي تتحكم في الطريق المؤدي الى الجزء الجنوبي الغربي من هضبة ايران من خلال ممر ازمير ، حيث تتصل عن طريق حابجة بمنطقتي كرمشاه وعن طريق بنجوين بمنطقة سنه وهمدان ، كما تتصل عن طريق جوارته بمنطقتي بانه وسوج بولاق •

كذلك تتصل من خلال الطريق الذي يخترق ممر بازيان بمدينة كركوك وبالمدين الاخرى في سهل كركوك ، ويمتد نفس الطريق الى العاصمة بغداد • وكان هذا الموقع التجاري الممتاز عاملا من عوامل استقرار السكان واشتغالهم بحرف مدنية ولا سيما بالتجارة • وفي عام ١٨٣٠ كانت مدينة السليمانية مركزا للقوافل التجارية التي تنقل بين نقاط الاتصال التسالية^(١) :

- ١ - السليمانية - كركوك ٢ - السليمانية - بغداد ٣ - السليمانية - الموصل ٤ - السليمانية - همدان وسنه ٥ - السليمانية - تبريز ٦ - السليمانية - ارضروم •

ولا شك ان المدينة تدين بنمو سكانها ايضا الى والثقافي باعتبارها عاصمة لمنطقة كردستان الجنوبي حتى اليوم • كذلك تدين المدينة بنمو سكانها الى موقعها في سهل زراعي فسيح هو سهل السليمانية اتخاذها مركزا للامارة البابانية • وقد ظلت محتفظة بمركزها الاداري وامتداده في سهل شهر زور^(٢) •

أما مدينة اربيل فهي من أقدم المدن العراقية ايضا ، ولعل أقدم ذكر

1. Rich, C. J., **Anarrative** of a residence in Kurdistan, London 1836. Vol. 1, pp. 305-6.
2. Lebon, J.H., "Population distribution of Iraq, Geographical Review, April 1953.

لها كان في كتابات الملك السومري شولكي (حوالي ٢٠٠٠ ق م) بصيغة اوريلم^(١) ، ومن المؤكد انها كانت من مدن الآشوريين الهامة . وتدين اربيل بمركزها الى موقعها في قلب سهل زراعي فسيح خصب هو سهل اربيل الذي تحيط به الجبال من كل جانب ، وبذلك اصبحت مركزا لتبادل المنتجات الجبلية الزراعية والرعية مع منتجات السهول . وقد قوى مركزها التجاري وقوعها على مواصلات سهلة مع مدينتي كركوك والموصل ، فهي تتصل مع كركوك عن طريق وادي جوالان كما تتصل بالموصل عن طريق سهل شاماك^(٢) .

اما بقية مدن العراق الشمالي فهي مدن صغيرة على العموم . فقد توضح ان محافظة نينوى (الموصل) تشتمل على اربع مدن من فئة ٦-١٠ آلاف نسمة ، وثلاثة عشر مدينة من فئة اقل من ٦ آلاف نسمة . وتشتمل محافظة دهوك على مدينة واحدة من فئة ١٠-٢٠ الف نسمة وهي مركز المحافظة ، وعلى مدينة واحدة ايضا من فئة ٦-١٠ آلاف نسمة ، وعلى ١٤ مدينة من فئة اقل من ٦ آلاف نسمة . وتشتمل محافظة السليمانية على مدينة واحدة من فئة ١٠-٢٠ الف نسمة ، ومدينة واحدة ايضا من فئة ٦-١٠ آلاف نسمة ، و١٨ مدينة من فئة اقل من ٦ آلاف نسمة . وتشتمل محافظة أربيل على مدينة واحدة من فئة ١٠-٢٠ الف نسمة ، ومدينة واحدة ايضا من فئة ٦-١٠ آلاف نسمة و ١٦ مدينة من فئة اقل من ٦ آلاف نسمة . وتشتمل محافظة كركوك على مدينة واحدة من فئة ١٠-٢٠ الف نسمة

(١) زبير بلال اسماعيل - أربيل في ادوارها التاريخية - بغداد ١٩٧١ ، ص ٦٠ .

(٢) الدكتور ابراهيم شريف - موقع العراق الجغرافي ص ٩٧ .

ومدينتين من فئة ٦-١٠ آلاف نسمة ، و ١٤ مدينة من فئة اقل من ٦ آلاف نسمة • وكما اوضحت الارقام فإن المدن ذات فئة اقل من ٦ آلاف نسمة هي في الواقع عبارة عن قرى زراعية كبيرة او مراكز ادارية ، وجميعها تدين بأهميتها ونمو سكانها الى مركزها التجاري • تأغلب المدن الصغيرة تقع أما في قلب سهل زراعي تحيط به الجبال من كل جانب فتكون بذلك مركزا لتجمع المحاصيل الزراعية للمناطق المجاورة ، أو أن تقع عند منافذ الممرات الجبلية ولا سيما المنافذ التي تربط بين مناطق جبلية واخرى سهلية • وهكذا تصبح سوقا لتجمع اقتصاديين متباينين هم الاقتصاد الجبلي بحيواناته ومنتجاتها وغاباته واخشابها ، والاقتصاد السهلي بمحاصيله الزراعية ومواده المصنوعة ، هذا فضلا عن كونها عقد مواصلات • ومن أمثلة ذلك مدينة حلبجة التي تمثل في موقعها مدينة حدود نموذجية ، اذ تقع على طرف التقاء سهل واسع (سهل شهرزور) بسلسلة جبال شاهقة (جبال هورامان) ، وهي تتحكم بثغرة في تلك السلسلة يتم الاتصال عن طريقها بين سهل شهرزور وبين منطقة كرمشاه • لذلك اصبحت المركز التجاري لمنتجات منطقتين جغرافيتين مختلفتين ، منطقة شهرزور السهلية ومنطقتي هورامان وكرمشاه الجبلتين • كما انها تتحكم بطريق المواصلات الذي يربط بين السليمانية وايران • وقد ساهم في نموها ايضا اتخاذها مركزا تجاريا لشيرة الجاف التي كانت اكبر عشيرة رعوية في كردستان الجنوبي •

اما قلعة دزة فقد انشأت في الاصل كمدينة دفاعية قرب الحدود الايرانية حيث ابتناها العثمانيون في النصف الثاني من القرن الماضي فوق قمة جبل يشرف على سهول بشدر الفسيحة • وقد نمت المدينة نموا سريعا واصبحت السوق الرئيسي لمنتجات منطقة بشدر لا سيما التبغ والحيوانات الحية ، ومنتجات سهل مرگه لا سيما الحبوب • وساعد في نموها ايضا قربها من

الحدود الايرانية حيث اصبحت مركزا لتبادل البضائع العراقية والايرانية بطريقة قانونية ولا قانونية .

وتقع مدينة زاخو في قلب سهل السندي، وتعتبر احدى البوابات الرئيسية للطريق الواصل بين تركيا والعراق ، وهي بهذا الاعتبار مدينة بوابة ومدينة حدود^(١) . وتتصل زاخو من جهة الشمال بحوض بحيرة وان عن طريق الوادي الاعلى لنهر الهيزل والوادي الاعلى لنهر الخابور ، كما تتصل من جهة الجنوب بمنطقة سهل الموصل من خلال ممر كلي سبي (ممر زاخو) الذي يفصل بين جبال بيخير والجبل الابيض^(٢) . وتكتسب زاخو اهميتها المدنية أيضا من موقعها في سهل زاخو الزراعي ، حيث اصبحت مركزا لتجميع منتجات هذا السهل ومنتجات الجهات الجبلية المحيطة به .

وأما مدينة العمادية فهي تقع على الطرف الشرقي لسهل السندي فوق ربوة عالية ، وهي تمثل مدينة سوق نموذجية تتجمع فيها منتجات السهول الزراعية والمناطق الرعوية المحيطة بها . وقد انشأت في الاصل كمدينة دفاعية ، الا انها اصبحت عقدة مواصلات . فهي تقع على الطريق الذي يجتاز الشبة المقررة بين راوندوز وجزيرة ابن عمر ، كما انها تتصل من ناحية الشمال بالاقليم الواقع بين حوض بحيرة اورمية وحوض بحيرة وان عن طريق ممر سر عمادية ، وتتصل من جهة الجنوب بالموصل بواسطة خطوط الالتواءات في السفوح الجبلية والتي تخترق بعض الممرات مجتازة دهوك وعقرة^(٣) .

وتمثل دهوك مدينة سوق نموذجية ايضا بموقعها على حافة المنطقة الجبلية ، وشأنها شأن حلبجة التي تتجمع فيها منتجات سهول المنطقة المتموجة والمنطقة الجبلية .

(١) الدكتور جمال حمدان - المدينة العربية ، ص ٢٢٥

(٢) الدكتور ابراهيم شريف ، ص ١١٢

(٣) المصدر السابق ، ص ١١٣

وهكذا يتضح بأن الغالبية المطلقة لمدينة العراق الشمالي هي « مدن اسواق » . لذلك فإن الحرف الأساسية للسكان ترتبط بشكل أو بآخر بالخدمات التي تقدم للسكان الزراعيين والرعاة . وتشتمل هذه الخدمات على الخدمات التجارية وخدمات النقل وصناعة الأدوات الزراعية ولادوات التي تستخدم في الحياة اليومية ، إضافة الى تخصص جزء من السكان بالأعمال الزراعية والحيوانية . ويمكن ان يقدم لنا جدول توزيع « عشرات الصناعة » في مدن السليمانية واربيل والموصل وكر كوك فكرة واضحة عن هذه الناحية ، كما يمكن أن تكون هذه المدن في حرفها (وخصوصا السليمانية واربيل) نموذجا لبقية مدن العراق الشمالي .



جدول رقم ٢٧

تصنيف السكان لمن اربيل والسليمانية وكر كوك والموصل

(١) من حيث عشرات الصناعة حسب احصاء عام ١٩٥٧

الموصل	كر كوك	السليمانية	اربيل	مشرات الصناعة
٢٧٨٣	١٢٧١	٧٤٧	٦٦٧	الزراعة والباية بالانبات وصيد السمك
٢٦٥١	١٢٦٢	٣٣٧	٦٤٥	الزراعة والانتاج الحيواني
٧١	٥	١٣	١٨	الانبات وقطع الاخشاب
٤٥٦	٢٣٣	٨٦	٢٤	التدخين واقتلاع الاحجار
١١٥	١٠٥	-	٩	البرول الخام والغاز الطبيعي
٦٤٢٦	٢٨٩٦	١٢٧٧	١١٤٥	صناعة المواد الغذائية والمشروبات والجلود والخشب والورق
١٣٤٥	٨٧٦	٥٢٨	٣٩٤	صناعة المواد الغذائية (باستثناء المشروبات)
١١٥٦	٨٢	١٠٢	٧٥	صناعة المنسوجات

(١) مأخوذ عن التعداد السكاني لعام ١٩٥٧

تابع /

عشرات الصناعة

الموصل	كر كوك	السليمانية	اربيل	
٢٠٢٠	١١٢٤	٨١٨	٤٣١	صناعة الاحذية والملبوسات ومصنوعات النسيج
٣٩٠	٣٢٦	٦١	٧٦	صناعة الخشب والفلين
٨٢٣	٣٧٢	١٧٢	١٣٩	صناعة الاتات والموارزم المبنية
٤٠٤٠	٥٠٢٣	٧٥٩	٥٨١	الصناعات الاخرى
٤٩١	٧٨٦	١١١	١٠٧	صنع المنتجات المعدنية غير الفلزية (عدا البترول)
١١٩٦	١٩٦	٣٦٩	٣٦٠	صنع المنتجات المعدنية باستثناء الآلات ومعدات النقل
١٤٣٩	٧١٠	٣٢١	١٧٣	صنع معدات النقل
٣٦٩	١٢٤	٧٣	٣٩	صناعة تحويلية متنوعة
٤٠٠٠	٣٣٤٠	١٥٨٧	١٥٤٧	البنيـة
٥١٥	٥١٣	١٨٢	١٤٣	إعمال الكهرباء والغاز والمياه
٤٢١	٣٢٢	١٢٠	١١٥	إعمال المياه والأعمال الصحية
٦٠٦٢	٣٨١٤	٢٢٣٣	١٧٣١	التجارة
٥٨٣٤	٣٦٨٠	٢٢٣٣	١٧٠٦	تجارة الجملة وتجارة التجزئة



تابع /		مفردات الصناعة			
الموصل	أكروكوك	السليمانية	اربيل		
٥٤١٢	٧٨٢٣	١٣٧٤	٩٧١	النقل والغزون والواصلات	
٩	١٤٣	١١٥٧	٩	النقل	
١٣٨٧١	١٠٣٤٨	٤٤٤٨	٣٤٣٥	الخدمات	
٦٧٥٠	٦٦١٥	٧٤٠٩	٢١٢٩	الخدمات الحكومية	
٣٣١٠	١٣٤٩	٩٩٠	٥٠٤	الخدمات الخاصة بالجمهور والمؤسسات التجارية والصناعية	
-	٥٣	١٥	٢٥	خدمات السيلية	
٢٨٢٧	١٩٥٨	١٠٣٤	٧٩٥	الخدمات الشخصية	
٦٨٥٦	٤٤١٤	١٨٨١	١٣٨٤	الاعمال التي لم توصف وصفا كاملا	
١٦٣	٢٨٠٣	-	-	سبح منتجات البروك	

ان النمو النسبي البطيء لمدين العراق الشمالي (عدا الموصل و كركوك
المثنى تميزان بظروفي خاصة كما ذكرنا) ، وقلصة عدد المدن الكبرى ،
ووجود اعداد كبيرة من المدن التي يقل سكانها عن ٦ آلاف نسمة ، هي
مظاهر يمكن ان تكشف لنا السمات الرئيسية لاقتصاد المنطقة ، كما يمكن ان
تكشف ايضا عن تأثير الوضع الطبوغرافي على النشاط التجاري . فلقد
ادى تعقيد المنطقة طبوغرافيا وانزال اجزائها عن بعضها البعض الآخر الى
خلق وحدات اقتصادية محلية ذات اقتصاد ذاتي . وقد انصرفت هذه
الوحدات الى سد معظم احتياجاتها داخليا مما جعل محور نشاطها التجاري
سوق القرية . وقد ساعدت قلة المواصلات وصعوبتها على تقوية الاقتصاد
الذاتي لتلك الوحدات . فكانت المدن الصغيرة تنشأ ضمن تلك الوحدات
لتكون السوق الرئيسي لمنتجات الوحدة ، وكثيرا ما تكون ايضا مركزا لتبادل منتجات
المنطقة نفسها مع المنطقة المجاورة . وكانت هذه المدن تنمو ويزداد عدد سكانها بقدر
اتساع الوحدة الاقتصادية التي تخدمها ، وبقدر سهولة مواصلاتها
وارتباطها مع وحدات متعددة . وبما أن معظم الوحدات الاقتصادية تشمل
مناطق زراعية صغيرة هي مناطق الاحواض والسهول المحصورة بين الجبال
وبما ان المواصلات محدودة للغاية ، لذلك فلم يكن المجال يتسع لنمو تلك
المدن أو ازدياد عدد السكان المدينين فيها الا بدرجة محدودة . ومما ساعد
على انخفاض حجم سكان المدن عدم نشوء صناعات ضخمة فيها تجتذب اليها
ابناء الريف المجاور . ويدل على ذلك ضعف حركة الهجرة من الريف الى
المدن في محافظات العراق الشمالي ، فقد بلغت نسبة الاقصية التي تناقص
عدد سكانها بسبب الهجرة ٢٩.٦٪ ، بينما بلغت هذه النسبة في المنطقة
الجنوبية حوالي ٤١.٧٪^(١) . ويمكن ان تقدم لنا مدينتي كركوك
والموصل مثالا على الخروج على هذه القاعدة ، حيث تمثل الاولى مركزا

(١) الانتصاري ، ص ١٢٠

صناعيا ، وتمثل الثانية مركزا تجاريا صناعيا • لذلك انخفضت نسبة السكان الزراعيين في قضاء كركوك الى ٣٩٪ من مجموع السكان فيه ، وانخفضت نسبة السكان الزراعيين في قضاء الموصل الى ٣٥٪ من مجموع السكان فيه^(١) • والحقيقة ان مدينة كركوك تمثل مركز الجذب الرئيسي لسكان المنطقة بسبب امكانياتها الصناعية ، فقد بلغت نسبة الهجرة الداخلية اليها ٣٪ حسب احصاء عام ١٩٥٧ ، غير ان هذه النسبة تبدو منخفضة تماما اذا ما قورنت بمراكز الجذب في المنطقتين الوسطى والجنوبية من البلاد ، حيث بلغت في بغداد ٢٥٪ ، كما بلغت في البصرة ١٢٥٪^(٢) •

وهكذا يتضح بأن الصفة العامة للسكان المدينين في العراق الشمالي ، وهي الانخفاض النسبي ، هي وليدة تفاعل العوامل الطبيعية والاشكال الاقتصادية •



(١) المصدر السابق ، ص ٢١١

2. McCrary, Jack S., "The social characteristics of the population of Iraq" Bulletin of the College of Arts, vol. XI, June 1958, p. 96.



الباب الثالث

النظام الاقتصادي



النشاط الزراعي

تنوع الفعاليات الزراعية في العراق الشمالي بين زراعة وتربية حيوان ونشاطات تتعلق بالغابات ، الا ان الزراعة تطغى بشكل مطلق على الفعاليات الاخرى . وهذا المظهران يفقد الاقتصاد الزراعي التوازن الضروري الذي ينبغي أن يتوفر لمختلف اوجه النشاط الزراعي . وتكشف لنا الدراسة التالية عن هذه الناحية .

اولا - الزراعة

تحتل الزراعة مكان الصدارة بين جميع النشاطات الاقتصادية الاخرى من صناعة وتعميد وتجارة . ويمكن ان يتوضح ذلك في نسبة عدد سكان الريف الى مجموع السكان في محافظات العراق الشمالي الخمس كما وردت في احصاء عام ١٩٦٥ :

جدول رقم ٢٨

عدد ونسبة سكان الريف في محافظات العراق الشمالي (١)

المحافظة	عدد سكان الريف	النسبة المئوية الى مجموع المحافظة
البوخل	٤٦٢٨٢٥	%٥٨
دهوك	١٠١٦٤٢	%٦٧
السليمانية	٢٤٥٢٦٠	%٥٨
اربيل	٢٢٦٠٦٨	%٦٢
كركوك	٢٣٦٠٥٢	%٥٢

(١) مأخوذ عن جداول احصاء السكان لعام ١٩٦٥ .

ان انصراف غالبية السكان الى الزراعة يرجع الى توفر الظروف الطبيعية الملائمة لقيامها • وتمثل تلك الظروف الايجابية في وفرة الارض الزراعية وكفاية الامطار • ويضم العراق الشمالي حوالي ١٣ مليون دونما تعتمد في ريعها على الامطار ، وهي تمثل ٩٠٪ من اراضي الزراعة ، يضاف اليها حوالي مليون وربع المليون دونما تعتمد في زراعتها على الري من الانهار والينابيع^(١) • وهكذا تبلغ مساحة اراضي الزراعة حوالي ١٥ مليون دونما • وتمثل اراضي العراق الشمالي رصيدا اقتصاديا أفضل من اراضي العراق الجنوبي بالنظر لانها لا تتطلب بذل جهد خاص أو نفقات باهضة لتوفير مياه السقي ، لا سيما ما يتعلق بالزراعة الشتوية ، خلاف الامر بالنسبة لاراضي العراق الجنوبي • غير ان هذه الظروف المشجعة على قيام الزراعة في العراق الشمالي تواجه بمعوقات طبيعية وبشرية يمكن اجمالها فيما يلي •

اولا - المعوقات الطبيعية

آ - جرف التربة (التعرية) :

سبق ان اشرنا الى مشكلة جرف التربة التي تقاسي منها المنطقة الجبلية وشبه الجبلية بدرجة خطيرة ، والتي تعمل على تجريد كثير من المرتفعات ومنحدراتها من النباتات ومن امكانية استثمارها في الزراعة • ويقدر جيس GIBS ان حوالي ٥٢٥٧٠ كم^٢ من اراضي العراق تعاني من تعرية مائية

(١) الاحصاء الزراعي والحيواني لعام ١٩٥٩-٥٨ ، ص ١٠

خطيرة وهي تساوي ١٢٪ من مساحة البلاد^(١) . ومن المعلوم ان اراضي العراق الشمالي هي التي تقاسى بشكل خاص من هذه الظاهرة ، في حين ان اراضي العراق الجنوبي لا تتأثر بالتعرية المائية الا بدرجة محدودة . وتوضح خارطة تصنيف الارض في العراق التي رسمها جيس بأن جزءا كبيرا من اراضي المنطقة الجبلية تتعرض لتعرية شديدة بحيث تقضى على امكاناته الزراعية ، كما ان أجزاء أخرى من تلك المنطقة ومن المنطقة الشبيهة بالجبلية تفقد تربتها باستمرار مما يضعف انتاج المحاصيل الزراعية . ولذلك فقد بات من الضروري اتخاذ الاحتياطات الكفيلة بوقف عملية التعرية لصيانة الاراضي الزراعية . ولعل اول خطوة ينبغي اتخاذها في هذا الخصوص هو وقف قطع الاشجار ، واعادة تشجير الروابي والسفوح والمنحدرات التي جردت من أشجارها . وتعمل الاشجار على صد سيول الامطار وبذلك تخفف من وطأتها على التربة ، كما ان جذورها تعمل على تماسك التربة، وتقوم كذلك بصد الرياح القوية . أما الاجراء الاحتياطي الثاني لمنع التعرية فيتمثل بالحد من الرعي المفرط . فالرعي المفرط يعرى التربة ويتركها مكشوفة تجاه سيول المياه الجارية ، كما انه يفقدها التماسك الذي يوفره لها النبات . وينبغي أيضا تنفيذ وسائل خاصة في الحرائث في مناطق المنحدرات والروابي للتخفيف من اندفاع المياه ، وذلك بتطبيق الحرائث الكونتورية التي تتبع الخطوط الأفقية وتتجنب الخطوط العمودية . اما المناطق ذات المنحدرات الحادة التي تأثرت بعملية التعرية تأثرا شديدا ، والتي تعاني في الوقت نفسه من قلة الارض الزراعية ، فلا بد من اللجوء فيها الى زراعة المصاطب او المدرجات وهو الاسلوب المتبع في بعض جهات العراق الشمالي كمحافظة هورامان في محافظة السليمانية .

1. Gibbs, P, 1

وبما ان التعرية الهوائية ذات آثار واضحة على العراق الشمالي ايضا فلا بد من اتخاذ الاجراءات الاحتياطية تجاهها • ويتم ذلك بانشاء شبكة كاملة من مصدات الرياح وخصوصا في السهول والهضاب المحصورة بين سلاسل الجبال والتي تعاني باستمرار من التعرض لهبوب الرياح القوية وخصوصا ريح الشمال • ولعل من أكثر الاشجار ملائمة لانشاء امثال تلك المصدات هي اشجار السرو Syress trees او اشجار الزيتون المسماة فرانجفتسو Frangevento التي تخفف من وطأة ارياح وتكون ذات فوائد اقتصادية في الوقت نفسه^(١) •

ب . تذبذب الامطار :

ان مخاطر تذبذب الامطار تهدد منطقة الهضاب والتلال او المنطقـة الشبيهة بالجبلية على وجه الخصوص ، كما يمتد تهديها الى المنطقة الجبلية أيضا • وهذا التهديد يصيب محاصيل القمح في بعض السنوات بأفـرح الاضرار • وقد سبق أن اوضحنا في خارطة ذبذبة خط المطر رقم ٣٠٠ ، وهو الذي يمثل الحد الجنوبي للمنطقة الديمة ، مدى ما يعصيه من ذبذبة على مر السنين ، وهو أمر طبيعي • فمن المعروف ان الامطار في الاجزاء الهاشمية من مناطق البحر المتوسط تتصف بذبذبة عالية • ففي بعض السنوات تتلقى فترة تشرين الاول - مايس (اكتوبر-مايو) مطرا قليلا يضر بزراعة الجبوب في العراق الشمالي ويخفف من انتاجها • وفي سنوات اخرى تهطل امطار غزيرة في شهر نيسان أو مايس (ابريل-مايو) مما يؤدي الى تلف المحصول بأكمله • ومن الامثلة على هذا التذبذب ما اصاب محصول عام ١٩٥٥-٥٤ ، فقد كانت الامطار مبشرة بمحصول ممتاز في اوائل الفصل مما

(١) تقرير بعثة استكشافية الى شمال العراق - برنامج التمية للامم المتحدة ، ١٩٧١ ص ٣٢

شجع الزراع على توسيع الرقعة المزروعة بالقمح والشعير * غير ان الامطار انجست في بقية الفصل لدرجة الجفاف التام ، فأصيب محصول الحبوب بأضرار فادحة ^(١) . ولا تقتصر اضرار ذبذبة الامطار على الزراعة الشتوية فحسب ، بل تمتد الى الزراعة الصيفية ايضا . ذلك ان انجاس المطر الشتوي او قلته يؤدي الى انخفاض مستوى المياه الجوفية والى جفاف الينابيع الصغيرة ، ولاسيما اذا اقترنت قلة المطر بشتاء دافئ . يقلل من تراكم الثلوج فوق الجبال والمرتفعات . ومن المعلوم أن ازدهار الزراعة الصيفية يعتمد بدرجة رئيسية على وفرة مياه الينابيع والمجاري المائية الصغيرة .

ج - شحة المياه الصيفية :

سبق ان أوضحنا بأن الزراعة في العراق الشمالي تعتمد اعتمادا أساسيا على الامطار . اما الزراعة الاروائية ، فلا تشكل الا نسبة ضئيلة جدا من مجموع المساحات المزروعة . وبما أن الامطار تنحصر في فصلي الشتاء والربيع فحسب ، فقد تخصصت المنطقة بزراعة المحاصيل الشتوية ولم تسهم المحاصيل الصيفية في المجموع الكلي لانتاجها الزراعي الا بنسبة ضئيلة للغاية . وهذا يعني التفريط بما يقرب من نصف الاراضي الصالحة للزراعة وعدم الاستفادة منها اقتصاديا . ولذلك بات من المتفق عليه بأن تطوير الزراعة في المنطقة الشمالية يعتمد الى حد كبير على توفير المياه الصيفية ، اى التحول الى الزراعة الاروائية . والواقع أن التحول سيساعد أيضا في التقليل من أخطار وكوارث ذبذبة الامطار التي تعاني منها المنطقة باستمرار . ولقد دلت دراسات الخبراء والمختصين أن التحول للزراعة الاروائية

(١) Ministry of Agriculture, Report of the Iraqi delegation to the 6th session of the F.A.O. Conference in Rome, Nov. 1955, P. 3

أمر ممكن جدا في جهات عديدة من المنطقة ولاسيما في سهول اربيل ومخمور وكر كوك (وخصوصا منطقة التون كوبري) والموصل وشهرزور ورائية وزاخو ، مما سيؤدي الى استثمار أراضى شاسعة ترك بورا كل عام . ولقد خمنت بعض الدراسات ما يمكن تحويله الى اراضى مروية في العراق الشمالي بحوالي مليون ونصف المليون مشار^(١) . كما قدر خبراء آخرون بأن التحول الى الري قد يزيد المحصول أربع مرات على الاقطار في بعض مناطق السهول^(٢) .

وبالرغم من أن المنطقة الشمالية غنية بإمكاناتها من المياه السطحية والجوفية ، الا أن تنفيذ مشاريع الارواء يصطدم بعقبة التكاليف الباهضة . ولكن ما دام التحول الى الزراعة الاروائية أساس النهوض باقتصاديات المنطقة وبالتالي بمستوى معيشة الغالبية الساحقة من سكانها الزراعيين ، فلا بد من التغلب على تلك العقبة مهما كلفت من نفقات . ولقد اقترح لتوفير امكانيات الزراعة الاروائية في العراق الشمالي الاخذ بنظر الاعتبار النقاط التالية^(٣):

١ - الاهتمام بالنواظم والتطهير :

ينبغي تنفيذ مشاريع ري في اماكن مختلفة لغرض رفع وتحويل مياه الكهاريز والوديان والسيول والانهر ، ومن ثم توزيعها على الاراضى حسب الحصة المائية وحسب نوعية الزراعة . وتشتمل تلك المشاريع انشاء

(١) تقرير التنمية الاقليمية في العراق - اعداد الشركة الاسبانية

(٢) تقرير بعثة استكشافية الى الشمال ص ٣٢

(٣) راجع : تقرير « دراسة تنظيم وتحسين الري في المحافظات

الشمالية » للدكتور عبدالاحد قندلا ورفاقه ، ص ١

وتقرير « بعثة استكشافية الى شمال العراق » ص ٣٣

و « مشاريع الري المقترحة في محافظة السليمانية » لمحمد سعيد

محمد علي ص ٥٦

منشآت سيطرة وتجميع في موقع المصدر المائي كالبوابات والنواظم وتبطين
الجداول وتطهيرها ، وسيؤدي ذلك الى تقليل الضائعات المائية. وبالتالي توسيع
الرقعة الزراعية وزيادة كثافة الزراعة •

٢ - الاهتمام بالري السيجي :

لابد من اقامة سدود تحويل واطئة على الفروع الرئيسية او الفروع
الدائمة الجريان للانهار الموجودة في المنطقة لايصال المياه من مقدم تلك
السدود الى السهول الزراعية المحيطة بتلك الفروع •

٣ - الاهتمام بالرى التصعيدي :

ينبغي اقامة محطات ضخ على الانهار وفروعها في المنطقة لسقي الاراضي
الزراعية المجاورة •

٤ - انشاء خزانات المياه :

من الضروري انشاء سدود خزن متوسطة وصغيرة لخزن مياه الامطار
في الشتاء ، وانشاء بحيرات صغيرة في المناطق السهلية شبيهة بتلك التي انشأت
في جنوبى ايطاليا ، وهناك امكانيات عظيمة لانشاء مثل هذه البحيرات •

٥ - استثمار المياه الجوفية :

ينبغي الاهتمام باستثمار المياه الجوفية عن طريق حفر الابار الارتوازية
والانبوبية • وقد ثبت بأن البناء الجيولوجى للعراق الشمالى يشتمل على
امكانيات كبيرة في المياه الجوفية • ففي الجالة التى تكون فيها الوديان الجبلية
مغطاة بطبقة من الرواسب الفيضية القديمة والتكوينات البحتارية من الممكن
الحصول على مقدار هائل من المياه الجوفية والاسيما في منطقة الهضاب
والتلول • وقد دلت الدراسات بأن أفضل عمق يمكن أن تستحصل منه المياه
الجوفية هو فيما بين ٦٠ - ٢٠٠ مترا ، وأدنى انتاج للبشر في حدود هذا
العمق يتراوح بين ٥ - ٦ مترا مكعب في الساعة ، ويمكن الحصول على
معدل في معظم الابار يتراوح بين ٦٠ - ١٨٠ مترا في الساعة • أما نوعية

المياه من حيث نسبة الملوحة فهي جيدة باستثناء بعض المناطق التي تسود فيها تكوينات فاردس السفلى (١) .

ولقد اعدت الجهات المختصة دراسات مفصلة لتطبيق خطة الزراعة المروية في جهات العراق الشمالي ، واقترحت بعض تلك الدراسات تنفيذ مشاريع الري التالية (٢) :

اشاريع الري لمحافظة اربيل :

١ - مشروع سهل بالدة التي تقع اراضيها في قضاء الزبير على الجانب الايسر من الزاب الصغير ، وهو يتطلب نصب مضخات على نهر الزاب الكبير أو رافد شمدينان .

٢ - مشروع سهل بله وريزان : ويتطلب انشاء سد غاطس على رافد كوجك .

٣ - مشروع سد وخران كوي منجق : ويتطلب انشاء -خران بسعة ٥٠ مليون متر مكعب على احد الاودية شمال شرقي كويسنجق .

٤ - الاهتمام باستثمار المياه الجوفية الوفيرة ولاسيما في -هلي اربيل ومخمور .

مشاريع الري لمحافظة السليمانية :

١ - مشروع زاراو و يتضمن اقامة سد على وادي زاراو بارتفاع ٤ متر .

٢ - مشروع رانية (سبيان) ويتضمن نصب مضخات الرقع على الجانب الايمن من نهر الزاب الصغير عند دربندى رانية

1. Macdonald M., Northern Iraq Groundwater Project, London 1971 — unpublished report.

(٢) وزارة الري - الهيئة الفنية : (دراسة تنظيم وتوسيع الري في

المحافظات الشمالية والمشاريع المقترحة فيها) اعداد الدكتور

عبد الاحد قندلا وفتح الله سعيد ومحمد رفعت) ص ٢٧-٢٨

راجع ايضا : محمد سعيد محمد علي (مشاريع الري المقترحة لمحافظة

السليمانية) ص ٨٩ - ٩٤

- ٣ - مشروع رى سد شاور ، ويتضمن انشاء سد على الوادى قرب سركيكان في قضاء رائية لتجميع مياه السيول والامطار .
- ٤ - الاهتمام بالمشاريع المحلية القائمة حاليا والعناية بالتواظم والسدود وتبطين الجداول وتقليل الضائعات المائية .
- ٥ - مشروع وادى بنجوين الشمالى والجنوبى .

مشاريع الري لمحافظة نينوى :

نظرا لانعدام مشاريع الري في هذه المحافظة فقد اقترح تنفيذ مشاريع رى كبرى وصغرى فيها . فأما مشاريع الري الكبرى فتشتمل على المشاريع التالية :

- ١ - مشروع سد الموصل : ويتضمن اقامة سد قرب مدينة الموصل وذلك لانشاء خزان أسكي كلك ويقدر ما يمكن تخزينه فيه من المياه بحوالى ١٠٧٤ مليون متر مكعب ، ويمكن ان يؤدى الى ارواء حوالى مليون دونم في منطقة الجزيرة في غربى الموصل وفى الحمدانية شرقى الموصل . وترتبط به مشاريع ثانوية تعتمد على حفر قنوات من اليمن وايسر مقدم سد الموصل لرى ما يسمى بالمشروع الشرقى ومشروع الجزيرة .

- ٢ - مشروع الخازر - كومل ويشمل انشاء عدة سدود على نهر الخازر وتفرعاته ومن اهمها فرع الكومل .
وأما مشاريع الري الصغرى فتشتمل على :
 - ١ - مشروع رى الجانب الايمن من أسكي كلك .
 - ٢ - مشروع رى التمروود ويشمل انشاء سد غاطس على الزاب الكبير على بعد ١٢ كيلومترا من التقائه بدجلة .
 - ٣ - احياء المشروع الاشورى القديم بتغذية نهر الخوصر من نهر الكومل .
 - ٤ - الاهتمام باستثمار المياه الجوفية ولاسيما في سهل عقرة وسنجار .

مشاريع الري لحافظة دهوك :

١ - مشروع خزان دهوك : من الممكن انشاء خزان على وادى باغ بالقرب من قرية باغ نيف على بعد ١٠ كيلومترات شمالى دهوك وذلك بانشاء سد بارتفاع ١١٠ مترا وسيكون سعة ١٠٠ مليون متر مكعب .

٢ - مشروع سهل زاخو : وتقع اراضى هذا المشروع على جانبى نهر الخابور ابتداء من مدينة زاخو حتى نهر الهيزل . ويتضمن انشاء سد غاطس بمنسوب ٤٦٠ مترا على نهر الخابور في موقع يبعد حوالي كيلومترين من مقدم مدينة زاخو .

٣ - مشروع سهل دشتري : وتمتد اراضى هذا المشروع في قضاء العمادية بمحاذاة الجانب الايسر من الزاب الكبير ابتداء من التقائه بشمدينان ، ويتم أما بنصب مضخات على الزاب الكبير أو بانشاء سد غاطس على رافد شمدينان او بحفر جدول يبدأ من مسافة ٢٥ كيلومترا من مقدم ملتقى الزاب الكبير مع رافد شمدينان .

ان هذه المشاريع المذكورة اعلاه مازال قيد الدراسة ولم يتقرر صحتها النهائية للتنفيذ . وقد يحتاج البعض منها الى فتح طرق المواصلات في المنطقة المعنية قبل الشروع بتنفيذها ، لان بعض تلك المناطق محرومة كليا من الطرق الحديثة فضلا عن تميزها بوعورة شديدة . وعلى أية حال فلا بد من الاهتمام بتحويل العراق الشمالى الى الزراعة الاروائية - وان كلف ذلك نالما في الامد القصير - فسيعود بمردود عظيم في الاما- البعد ، كما أنه سيؤدي فوق كل شيء الى تطوير الزراعة في المنطقة تطورا عظيما والى رفع مستوى معيشة سكانها بدرجة كبيرة .

٤ - الاوبئة الزراعية والحشرات

يمثل خطر الحشرات والاوبئة تهديدا دائما لمحاصيل الحبوب ولاسيما

القمح على وجه الخصوص ، وبقية المزروعات على وجه العموم ، ولعل أشد الآفات الزراعية تأثيراً على القمح هي حشرة السونة *Eurygaster Integriceps* وتتخذ هذه الحشرة صفة الوباء في محافظات العراق الشمالي ، عدا محافظة نينوى التي تتأثر بدرجة أقل بأخطار هذه الحشرة . وتعزى هذه الظاهرة الى العامل المناخي ، ذلك ان محصول القمح يحصد في العراق الجنوبي قبل ان تبلغ حشرة السونة مرحلة النضج ، بعكس الحال في العراق الشمالي ^(١) . ويختلف الضرر الذي تلحقه هذه الحشرة بالغلة حسب حدة هجومها ، لكن المنطقة الموبوءة قلما تنتج ما يزيد على ٥٠٪ من الناتج الطبيعي ، وقد لا تنتج من الحبوب شيئاً مذكوراً ^(٢) .

ومن الآفات الزراعية التي تهدد القمح أيضاً مرض الصدأ (السناج) الذي يسببه نبات فطري يطلق عليه اسم *Tilletia* . وهذه الآفة أقل انتشاراً من السونة لكنها لا تقل عنها خطراً على محصول القمح وذلك بما تحدثه من تخريب فعلي في الحبوب ، وما تسببه من تخفيض في قيمة المحصول بكميته ^(٣) . ولقد أثرت امراض السونة والصدأ والسناج لمحصول عام ١٩٥٤-١٩٥٥ في مساحة تتراوح بين ١٠٪ الى ٣٠٪ من المحصول الكلي ^(٤) . أما الجراد فقد كان في السابق أخطر الحشرات تأثيراً على القمح في البلاد ، ولاسيما الجراد الرحال *Locust* ، غير ان اخطاره قد تضاءلت في السنين الاخيرة نتيجة للتكاتف بين أقطار منطقة

1. Webster, J.F., & Dutt, A., Sunn pest (Irjia) on cereals in Iraq, Department of Agriculture, Leaflet No. 3 1926, p.2.

(٢) المصدر السابق :

3. Guest, Evan, Bunt diseases of wheat, Department of Agriculture Leaflet No. 19, 1929, p. 1-2.
4. Ministry of Agriculture—Report of the Iraqi delegation to the 8th session of the F.A.O. Conference in Rome, 1955, p.3:

الشرق الأوسط في مكافحته . ولا يلحق الجراد الأضرار بالقمح فحسب بل ببقية المحاصيل أيضا (١) .

وهناك أيضا دودة القطن التي تمثل تهديدا دائما لزراع القطن ، ومثال ذلك انه في اثناء الفصل الزراعي ١٩٥٣-٥٢ حينما حققت زراعة القطن رقما قياسيا ، سببت اصابة المحصول بهذه الافة أضرارا فادحة بحيث تطلبت رغبة الزراع في زراعة هذا المحصول (٢) .

ان هذه الأضرار الشديدة التي تسببها الآفات والحشرات الزراعية لمحاصيل العراق الشمالي قد حملت وبستر Webster ودت Dutt الى القول بأن انتعاش المحاصيل الزراعية الشتوية في المنطقة الشماليه يعتمد الى درجة كبيرة على نجاح مقاومة الآفات الزراعية ولاسيما السونة والجراد (٣) .

ثانيا - المعوقات البشرية

لقد لعبت عوامل بشرية متعددة دورا فعلا أيضا في تدهور الوضع الزراعي للعراق الشمالي ، ولعل دور المعوقات البشرية كان أقوى أثرا من المعوقات الطبيعية . وأهم تلك المعوقات هي :

١ - نظام تملك الأرض الزراعية :

ان الحديث عن نظام حيازة الأرض الزراعية قد اخذ يكتسب صفة تاريخية ، بالنظر لالغاء النظام الاقطاعي منذ قيام ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ وصدور قوانين الإصلاح الزراعي (*) . غير ان الأوضاع الزراعية في العراق

1. Department of Agriculture, Locusts in Iraq, Leaflet No. 12, 1926.

2. Report of the Iraqi delegation to the 8th conference of F.A.O: Rome 1953, p.4

3. Webster & Dutt, p.7.

(*) كانت مساحة الأراضي الاميرية قبل صدور قانون الإصلاح الزراعي =

ما تزال متأثرة الى درجة كبيرة بنظام تملك الارض الذي كان سائدا قبل ثورة ١٤ تموز وهو النظام الاقطاعي . ولقد سجل لنا الاحصاء الزراعي الحيواني لعام ١٩٥٨-١٩٥٩ حالة الملكية الزراعية يومذاك فأظهر بأن ٨٥٪ من الملاك لا تتجاوز ملكياتهم ١٢٪ من مساحة الاراضي الزراعية، وان ١٥٪ من الملاك يمتلكون ٨٨٪ من مجموع اراضي البلاد . كما وبين الاحصاء المذكور ان عدد الفلاحين الذين لا يمتلكون ارضا قد بلغ ٣ مليون نسمة ، وأن ٢٪ من مجموع الملاك يستحوذون على نسبة ٦٨٪ من المساحة ، وان ٩٨٪ منهم لا تتجاوز نسبة اراضيهم ٣٣٪ من مساحة الاراضي الزراعية (١) .

اما احوال الملكية الارضية في العراق الشمالي يومذاك فقد أوضحها الاحصاء المذكور على النحو التالي :-

= تبلغ نحو ٣١ر٤ مليون دونم اي حوالي ٩٧ر٨٪ من مجموع مساحة الاراضي المملوكة ، وحوالي ٢٨ر٨٪ منها اراضي مملوكة للأشخاص على شكل ملكيات اراضي أميرية مفوضة بالطابو ، كما كان ٢٣٪ منها مملوكة للأشخاص في شكل ملكيات اراضي ممنوحة بالزمة . اما بعد صدور قانون الاصلاح الزراعي فقد أصبحت الاراضي الخاضعة للاصلاح الزراعي تبلغ نحو ١٢ مليون دونم من مجموع مساحة الاراضي المستغلة والبالغة مساحتها ٢٣ مليون دونم - (وزارة التخطيط - الاطار التفصيلي المبدئي لخطة التنمية ٧٠-١٩٧٤) بغداد ١٩٧٠ ص ١٧٠-١٧١ .

(١) الدكتور عبد الوهاب مطر الداهري - اقتصاديات الاصلاح

الزراعي - بغداد ، ص ١٦٨ - ١٦٩ .

جدول رقم ٢٩

معدل حجم الملكية الزراعية وعددها في المحافظات الشمالية^(١)

المحافظة	مساحة المحافظة بالدونم	عدد الملكيات والوحدات الزراعية	معدل حجم الملكيات والوحدات الزراعية
نينوى	١٣٤٧٧٢٠٠	٥٩١١٩	١٣٢٧
كركوك	٨٢٤٢٢٠٠٠	١٧٣٣٠	٢٠١٨
اربيل	٦٢٧٣٣٢٠٠	١٧٦٢٦	١٣٦٠
السليمانية	٤٧٣٦٤٠٠	٢١٧٦٠	٦٤٢
المجموع العام للدبلاد	٩٦٧٦٥٢٠٠	٢٤٣٢٥٤	١٢٧٠ المعدل العام

وبالرغم من عدم توفر احصاءات شافية في الوقت الحاضر تمثل تطور أحوال الملكيات وأحجامها في محافظات العراق الشمالي ، الا أن من الممكن التناول بأن نظام حيازة الارض كما عرضه الجدول المذكور قد أثر في خلق ثلاث فئات من الملاك ما تزال متمثلة في الحياة الزراعية ، وهي فئة الملاكين الصغار وفئة الملاكين الاقطاعيين وفئة الملاكين الغائبين . ولقد أدى هذا النظام الى نشوء ما يسمى بنظام المحاصة حيث يستفيد الملاكون من جهود الفلاحين الذين لا يمتلكون أرضا لقاء حصة في الحاصل . وينبغي ان نلاحظ بأن الفلاح المرتبط بنظام المحاصة هو ليس مستأجرا للارض بمعنى الكلمة كما هو معروف في

(١) وزارة الزراعة - مديرية الديوان العامة -- دليل القطائع الزراعي في العراق لعامي ٦٨-١٩٦٩ ، بغداد ١٩٧٠ ، ص ١٢ .

أقطار أخرى ، فهو لا يمتلك حرية التصرف في استثمار الأرض ، كما أنه لا يرتبط بقطعة محددة لفترة معينة من الزمن ، سوى بعض الاستثناءات في المناطق الجبلية من العراق الشمالي .

ويختلف نظام المحاصة المطبق في العراق الشمالي حسب نوع الاستيطان ووسائل الري ومدى توفر الأراضي الزراعية . فهناك النوع الشائع في المنطقة الجبلية والذي يسمى (بالاستجار الدائم) . وفي هذا النمط يمتلك الفلاح المحاصص حقا تقليديا موروثا في الأرض . ولا يمتلك المالك حسب هذا النمط الا حق (المالكانة) ، وهو اصطلاح يقصد به نصيب المالك من المحصول ، وعليه ألا يتدخل أو يتحكم في مسألة ايجار الأرض . ويسود هذا النمط في القرى الجبلية القديمة التي استقرت فيها عوائل معينة من زمن طويل . والواقع ان اولئك المزارعون المحاصصون هم الملاك الحقيقيون للأرض فيما لو كان قانون الأرض العثماني الذي أصدره مدحت باشا عام ١٨٥٨ قد طبق بنصه وروحه . وقد فقدوا أرضهم بناء على الملبسات التي رافقت تطبيق ذلك القانون . كذلك يسود نظام المحاصة هذا عموما في القرى الجبلية التي تعتمد في ريعها على الامطار أو الينابيع الطبيعية ، وفي القرى العشائرية التي يسكنها أبناء العشائر أنفسهم .

وليس من اختصاص المالك توزيع حقوق المزارعة في هذا النمط من التملك بل يتولى ذلك مجلس القرية الذي يتألف من الشيوخ وأعيان القرية ، ويقوم المجلس بأعادة توزيع الأرض بين الفلاحين كل فترة من الزمن حسب مقدرتهم وما لديهم من آلات وبذور وحيوانات حقلية ، وحسب حقوقهم الموروثة .

أما النمط الآخر من نظام المحاصة فهو الذي يسود في سهول المنطقة الشبيهة بالجبلية عموما ، وهو شبيه بالنمط السائد في العراق الجنوبي .

هذا النمط يمنح المالك سلطة مطلقة على الأرض ، ومع ان هذا النمط يعترف أيضا الى حد ما بحق المزارعة ، لكن المزارع في حقيقة الامر محروم من الضمان الذي يتمتع به مزارع النمط السابق ، ومن حق المالك ان يمنح الأراضي الخصبة الى مزارعيه المفضلين • كما ان من حقه أيضا ان يتدخل في السياسة الزراعية وان يشارك مجلس القرية في عملية اعادة توزيع الارض بين الفلاحين • ويسود هذا النمط في سهول معظم قرى المنطقة الشبيهة بالجبلية (منطقة الهضاب والتلال) ، كما يسود أيضا في القرى الجبلية التي لم يمض زمن طويل على قيامها ، وفي المناطق التي تروى بواسطة الكهاريز والتي يتولى المالك الاتفاق على حفرها • والحقيقة ان اراضي هذا النوع كانت تعود أصلا للدولة وقد حصل عليها الاغوات ورؤساء العشائر وأعيان المدن والتجار والساسة أثناء عهد الانتداب أو في بداية عهد الحكم الوطني • ويختلف مركز المالك وقوة نفوذه في هذا النوع من نظام المحاسبة حسب مدى استثماره لرؤوس الاموال في أرضه (عن طريق توفير مياه الري أو الآلات والاسمدة والبذور وحسب الفترة الفترة التي أمضاها المزارع بالمحاسبة في زراعته تلك الأرض •

أما نصيب المزارع بالمحاسبة من المحصول فيختلف حسب اختلاف وسائل الري ومدى خصوبة التربة ومقدار ما يستثمره المالك من رأس المال في الأرض ، وحسب نوع استقرار المزارع في الأرض ان كان حديثا أم قديما • ومن الممكن القول بأن حصة المزارع في القرى الجبلية التي يتكفل المالك فيها بتزويده بالحبوب والآلات تبلغ $\frac{2}{5}$ المحصول الشتوي و $\frac{1}{3}$ المحصول

الصيفي • أما اذا لم يتول المالك الاتفاق على الأرض فتبلغ حصة المزارع $\frac{9}{10}$ المحصول الشتوي و $\frac{2}{3}$ المحصول الصيفي • أما حصة المزارع في المنطقة شبه الجبلية فتبلغ $\frac{3}{5}$ المحصول الشتوي و $\frac{2}{3}$ المحصول الصيفي • ولكنها تهبط الى

٢
٧ المحصول الشتوى أو الصيفى في الاراضي التي تروى بواسطة المكائن •

غير أن حصة المزارع تنخفض في الحقيقة عن النسبة المذكورة لأنها تخضع الى ضرائب متنوعة يفرضها المالك على الفلاح • ومن الجدير بالذكر ان الحصص الآتفة الذكر قد ألغيت بموجب قانون الاصلاح الزراعي رقم ٣٠ لسنة ١٩٥٨ والذي عدل بتاريخ ١٠-٦-١٩٥٩ فأصبح تقسيم الحاصل بين المالك والمزارع على النحو التالي (١) :

الري بالسيح	الري بالواسطة	الديسم
١٠٪	١٠٪	١٠٪
١٠٪	٢٠٪	-
٥٠٪	٤٠٪	٥٠٪
١٠٪	١٠٪	١٥٪
١٥٪	١٥٪	١٥٪

لقد كان نظام الملكية الارضية في العهد الملكي يثير نقدا شديدا بين جمهرة المختصين والوطنيين عموما مطالبين بتغييره وباجراء اصلاح زراعي جذري • لذلك كان من أوائل انتجازات ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ اصدار قانون الاصلاح الزراعي رقم ٣٠ ، وكانت أبرز مواد المتعلقة بتحديد الملكية الارضية هي التالية :

المادة الاولى : لا يجوز ان تزيد مساحة الاراضي الزراعية التي تكون مملوكة لشخص أو مفوضة له بالطابو أو ممنوحة له بالزمة عن (١٠٠٠) دونم من الاراضي التي تسقى سيجا أو بالواسطة أو (٣٠٠٠) دونم من

(١) الوقائع العراقية عدد ١٨٣ بتاريخ ١٠-٦-١٩٥٩ •

الأراضي التي تسقى ديمًا ، وعند الجمع بين النوعين يكون الدونم الواحد مقابلًا لدونمين من النوع الثاني •

المادة الحادية عشرة : توزع الأراضي المستولى عليها وكذلك الأراضي الأميرية الصرفة والأراضي المحلولة التي تحددها الهيئة العليا وترى أنها لازمة للتوزيع أو مكملة لأراضي مستولى عليها في أي منطقة • ويكون التوزيع على الفلاحين بحيث تتكون لكل منهم ملكية صغيرة لا تقل عن ثلاثين دونما ولا تزيد عن ستين دونما من الأراضي التي تسقى سبعا أو بالواسطة ولا تقل عن ستين دونما من الأراضي التي تسقى ديمًا وذلك تبعًا لجودة الأرض •

ولقد صدرت عدة تعديلات لقانون الإصلاح الزراعي لعام ١٩٥٨ في غضون الفترة ما بين إصداره ولغاية عام ١٩٦٩ ، إلا أنها كانت على العموم سلبية وفي غير صالح الفلاحين^(١) • وقد أصدرت حكومة ثورة ١٧ تموز تمديلا آخر للقانون وهو قانون الإصلاح الزراعي رقم ١١٧ لسنة ١٩٧٠ ، وكان من جملة أهدافه تقليص المساحات الوسعة التي أبقاها القانون رقم ٣٠ بيد الملاكين السابقين ، والغاء حق اختيار الأراضي الزراعية من جانب كبار الملاكين الواقعة في الحدود المقررة ، والغاء حق التعويض • أما أبرز مراده المتعلقة بحجم الملكية فهي التالية^(٢) :

الباب الأول - المادة الأولى :

لا يجوز أن تزيد مساحة الأراضي الزراعية المملوكة لشخص أو المفوضة له بالطابو أو الممنوحة له باللزمة عن الحدود التالية :

- (١) الدكتور كاظم حبيب ومكرم الطالباني (آراء في مفهوم وقضايا الإصلاح الزراعي) بغداد ١٩٧١ ، ص ٤
- (٢) وزارة الثقافة والأعلام - مديرية الأعلام العامة : قانون الإصلاح الزراعي رقم ١١٧ لسنة ١٩٧٠ ، ص ٥-٧ •

أ - في الأرض القديمة :

- ١ - (٢٠٠٠) ألفا دونم في الأراضي غير وافرة الخصب التي تقع جنوب خط سقوط الأمطار •
- ٢ - (١٦٠٠) ألف وستمئة دونم في الأراضي وافرة الخصب التي تقع جنوب خط سقوط الأمطار •
- ٣ - (١٣٠٠) ألف وثلاثمائة دونم في الأراضي غير وافرة الخصب التي تقع شمال خط سقوط الأمطار •

ب - في الأرض المروية :

- ١ - (٦٠٠) ستمائة دونم في الأراضي غير وافرة الخصب التي تسقى بالواسطة •
- ٢ - (٤٠٠) اربعمائة دونم في الأراضي وافرة الخصب التي تسقى بالواسطة •
- ٣ - (٣٠٠) ثلاثمائة دونم في الأراضي وافرة الخصب التي تسقى سيحا •
- ٤ - (١٢٠) مائة وعشرين دونما في الأراضي التي تسقى بالواسطة وتزرع قطناً أو خضروات في المحافظات الشمالية •
- ٥ - (٨٠) ثمانين دونما في الأراضي التي تسقى سيحا وتزرع قطناً أو خضروات في المحافظات الشمالية •
- ٦ - (٦٠) ستين دونما في الأراضي التي تسقى سيحا وتزرع شلبا •
- ٧ - (٥٠) خمسين دونما في الأراضي التي تسقى بالواسطة وتزرع في المحافظات الشمالية •

٨ - (٤٠) أربعين دونما في الأراضي التي تسقى سيحا وتزرع تبغا في المحافظات الشمالية .

٩ - (١٠٠) مائة دونم في الأراضي التي تسقى سيحا وتزرع شلبا في غير المحافظات الشمالية .

ولقد واجه تطبيق قوانين الإصلاح الزراعي مشاكل عديدة ومتنوعة أحدثت عمليات الاستيلاء والتوزيع^(١) ، وبالرغم من مضي ما يقرب من خمسة عشر عاما على صدور قانوني الإصلاح الزراعي الا أن عملية توزيع الأراضي على الفلاحين ما تزال مستمرة حتى اليوم ، وما يزال عدد كبير منهم محروم من الأرض . كذلك واجهت اجراءات الإصلاح الزراعي في المحافظات الشمالية معوقات اضافية بسبب الظروف الخاصة التي مرت بها المنطقة مما جعل عمليات الاستيلاء والتوزيع متخلفة في بعض الجهات عما تم في العراق الجنوبي ، ويوضح الجدول التالي انجازات تلك العمليات في المنطقة الشمالية حتى أوائل عام ١٩٧٢ :

جدول رقم ٣

مساحة الأراضي الموزعة وعدد الفلاحين المتفعين في المحافظات الشمالية منذ بداية تنفيذ قانون الإصلاح الزراعي ولغاية ٣١-١٢-١٩٧١ ^(١)				
المحافظة	المساحة المثوية	عدد الفلاحين المتفعين	مجموع المساحات (بالدونم)	للأراضي الموزعة
			الدائمة	السيحية
نينوى	٣١٨٨	١٦٠٥٧	١٢١٠٢١٨	—

(١) للتفصيل راجع : الدكتور سعدون حمادي - نحو اصلاح زراعي

اشتراكي - بيروت ١٩٦٤ ، ص ٢٣-٢٤ .

(٢) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ص ١٢٢ .

٧٦٠	٣١٩٧١٥	٤٢٠٨	٨٠١	اربيل
٩٤٣٧	٣٣٩٧٧٩	٤٧٥٨	٨٠٨	كر كوك
٢٣٠٨٧	١٩٢٧٠	١٨٨٠	١٠١	السليمانية
المجموع العام				
١٩٥٢٧٠٣	٢٠٠٨٨٨٣	٩٢٤٧٥	١٠٠	للبلا

وهكذا يتبين بأن عمليات توزيع الارض كانت بطيئة جدا ، ليس في محافظات العراق الشمالي فحسب بل في بقية محافظات البلاد ايضا . فلم يتجاوز عدد الفلاحين الذين وزعت عليهم الارض حتى اوائل عام ١٩٧٠ عن ٧٥٠٥٠ شخصا ، كما لم تتجاوز الارض الموزعة بما فيها المخصصة للنفع العام عن ١٢٪ من مجموع الاراضي الزراعية في البلاد . وقد كان هذا البطء في توزيع الاراضي المستولى عليها مدعاة للانتقاد ، وهو يعزى بالدرجة الاولى الى البطء في تسوية الاراضي وأعداد وانجاز المسح المطلوب .

كذلك رافق عملية تطبيق قوانين الاصلاح الزراعي بعض المشاكل التي عرقلت من تحقيق أهدافها الكاملة ، ولعل أهمها مشكلتي توفير المياه للارض الموزعة وتوفير رأس المال للفلاح . وتكسب المشكلة الاولى أهمية خاصة نظرا لان توفير مياه كافية لجميع الاراضي الموزعة يتطلب بناء شبكات ري وبزل جديدة تستغرق وقتا وجهدا كبيرا . وقد أضر بعض الفلاحين الى هجر أراضيهم الموزعة لحاجتهم الى المياه أو لارتفاع نسبة الملوحة فيها . كذلك اضطر عدد كبير منهم الى الاقتصار على استثمار مساحات محدودة لحاجتهم الى البذور والحيوانات والالات . غير ان ازدياد عدد الجمعيات التعاونية الزراعية قد يساعد في حل المشكلة الأخيرة .

ب - نظام التبرير :

ان النظام الزراعي المطبق في البلاد هو نظام التبرير أو ما يسمى بنظام النير والنير ، وهو الذي يستثمر نصف الارض الزراعية ويترك النصف الآخر بورا كما يوضحه الجدول التالي :

جدول رقم ٨ - ٣١

مساحة الاراضي المزروعة في العراق (بالاف ايدونمات) (١)

نوع الارض	١٩٦٨	١٩٦٩	١٩٧٠	١٩٧١
المجموع العام للاراضي	١٣٠٤٩	١٢٧٨٠	١٢٤٠٦	٨٤١٨
المزروعة سنويا	١٣٠٤٩	١٢٧٨٠	١٢٤٠٦	٨٤١٨
مساحة الاراضي المتروكة	١٦٩٥١	١٧٣٦٦	١٧٧٤٠	٢١٥٤٨
بورا خلال السنة	١٦٩٥١	١٧٣٦٦	١٧٧٤٠	٢١٥٤٨
مساحة الاراضي المستغلة	٣٠٠٠٠	٣٠١٤٦	٣٠١٤٦	٣٠٠٠٠
خلال السنة	٣٠٠٠٠	٣٠١٤٦	٣٠١٤٦	٣٠٠٠٠
مساحة الاراضي القابلة	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠
للزراعة في العراق	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠

ويعتقد بعض الباحثين بأن هذا الاسلوب في الزراعة يناسب الممارسة العلمية للزراعة البدائية . فالمفروض أن تعمل الزراعة البدائية على تجريد الارض من خصوبتها من دون ان تحاول تعويضها بأضافة الاسمدة الطبيعية او الصناعية فضلا عن أنها تجهل تطبيق الدورة الزراعية . ولذلك فإن ترك الارض مدة عام بلا زراعة يهيئ لها استعادة خصوبتها - جزئيا على الأقل -

(١) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ص ١٠٩

ويكتسب الامر اهمية خاصة بالنسبة لزراعة الرى السيجي او الصناعي ، اذ أن هذا النوع من الزراعة يؤدي الى رفع مستوى المياه الجوفية في الارض لا سيما في حالة غياب قنوات الصرف . واذا كانت مشكلة ملوحة التربة تكاد تكون مجهولة بالنسبة للعراق الشمالي ، سوى مناطق محدودة ، وذلك لاعتماد المنطقة على الامطار في ريها ولتمتعها بتصرف طبيعي ، فإن هذه المشكلة تعتبر المشكلة الزراعية الاولى في العراق الجنوبي كما سبق أن أوضحنا . وفي ضوء هذه الظروف لا يمكن ان تعتبر زراعة التبوير أو عقيما كليا . غير ان رفع الانتاج الزراعي والانتقال من مرحلة المناوبة أسلوبا الزراعة البدائية الى مرحلة الزراعة الراقية أو العلمية يتطلب استغلال الارض استغلالا كاملا . وينبغي أن تكون الخطوة الاولى لتحقيق هذا الهدف مضاعفة المساحة المزروعة ، وفي هذه الحالة لابد من الغاء طريقة المناوبة . ولا ريب أن البديل لها هو تطبيق الدورة الزراعية التي أصبحت جزءا لا يتجزأ من اسلوب الزراعة العلمية . ولعل أفضل دورة يمكن تطبيقها في البلاد هي الدورة الثلاثية التي يخصص بموجبها جزءا من الحقل للزراعات العلفية أو البقولية . أما في حالة العراق الشمالي حيث تحتل الحبوب المركز الاول في انتاجه الزراعي فإن الدورة المناسبة هي دورة ثلاثية أيضا تشمل القمح او الشعير ، والقطن او التبغ ، والغلات العلفية أو البقوليات .

بيد أن التخلي عن نظام التبوير لا يقتضى مجرد تطبيق الدورة الزراعية العلمية فحسب ، بل يتطلب تغيير مركز الفلاح الاقتصادي تغييرا جذرياً ورفع الامكانية الاقتصادية للمزارع . فلدخول المزارع العراقي - سواء في المنطقة الشمالية أو المنطقتين الوسطى والجنوبية - الى طريقة التيرين لم يأت عن ضعف انتاجية الارض فحسب ، بل عن قصور في امكانياته المادية ايضا .

فزراعة مساحة أكبر من الأرض تتطلب بذورا أكثر وحيوانات حقلية أكثر ، كما تتطلب عددا أكبر من الأيدي العاملة • وهذا ما لم يكن يوفره نظام حيازة الأرض الزراعية او نظام المحاصة ، الا في حالات محدودة تقتصر على قلة من الملاكين الكبار المتنورين • والواقع أن أمثال هؤلاء الملاكين كانوا يستثمرون رؤوس أموال ضخمة في أراضيهم نهشى لهم زراعة مساحات واسعة • ومن المتوقع أن يهجر المزارع العراقي تدريجيا نظام التبوير في ضوء الاجراءات الحكومية الجديدة التي قضت على النظام الاقطاعي القديم وشجعت قيام الجمعيات التعاونية الفلاحية التي بدأت تلعب دورا مهما في العمليات الزراعية •

ج - استخدام الآلات والادوات الزراعية القديمة :

ان الادوات والآلات الزراعية التي يستخدمها الفلاح العراقي عموما ، الشمالي والجنوبي ، آلات قديمة ورثها عن أجداده ولم يحاول تطويرها أو تجديدها • وقد سارت عملية مكثنة الزراعة في البلاد ببطء شديد حتى لقد قدرت نسبة استخدام المكائن والآلات الحديثة في الزراعة لغاية اوائل الخمسينات بحوالي ١٪ فقط من المزارع القائمة (١) •

وقد ترك استخدام الآلات القديمة والبداية تأثيرا سيئا على الانتاج الزراعي نظرا لتخلفها وضعف كفاءتها • ويمكن أن ينذر انتاج الفلاح الذي يستخدم تلك الادوات البدائية بما يساوي ٥٪ الى ١٠٪ من الانتاج اليومي للمزارع الذي يستخدم الآلات الحديثة في الحراثة ، وتهبط هذه النسبة الى ٥٪ في عملية البذار ، والى نسبة تتراوح ما بين ٢٥٪ و ٥٪ في

(١) الدكتور عبدالرحمن الجليلي - محاضرات في اقتصاديات العراق

- معهد الدراسات العربية العالية - القاهرة ١٩٥٥ ص ٣٣ •

عملية الحصاد ، والى نفس النسبة في عملية الدراس^(١) . ففي عملية الحراثة يستخدم الفلاح محراثا خشبيا بدائيا جدا وذا كفاءة ضعيفة في حراثة الارض . ذلك انه لا يغوص في التربة الى اكثر من ثلاث بوصات ، فهو بالكاد يخذشها ولا يقلبها قلبا جيدا ويعجز عن اقتلاع الجذور . وبالرغم من أن العمق المناسب للحث يعتمد على طبيعة التربة ، الا ان من المتعارف عليه أن ما تتطلبه زراعة الجيوب الجيدة هو ما لا يقل عن ستة بوصات^(٢) . فالحراثة العميقة ضرورية على أية حال ، اذ انها تيسر تغلغل الجذور وتعرض جزءا كبيرا من التربة للتهوية والتجوية فتزيد من خصوبتها ، وتساعد على امتصاص المياه والاحتفاظ بها ، كما تسهل عملية تسوية التربة .

ومن العيوب الاخرى للمحراث القديم بطؤه الشديد في حراثة الارض وتبذيره لوقت الفلاح . ويعود سبب ذلك الى صغر الاخاديد التي يحفرها مما يدعو الى اعادة الحث مرارا عديدة لقلب تربة الحقل بأجمعه . ولذلك فإن حراثة دونم واحد بالمحراث القديم يتطلب حوالى أربع ساعات ، بينما لا يستغرق مثل هذا العمل بواسطة المحراث الميكانيكي الحديث اكثر من عشرين دقيقة^(٣) . كذلك دلت لتجارب المحلية أن من الممكن رفع انتاجية الدونم الواحد بما يتراوح بين ٣٠٪ الى ٥٥٪ اذا ما استخدمت

(١) الدكتور محمد جواد العبوسي - مشكلات التقدم الاقتصادي في العراق - الجزء الاول - القطاع الزراعي - معهد الدراسات العربية العالية - القاهرة ١٩٥٨ ص ٤٧ .

2. Watson, James, A.S., & More, A.S., Agriculture, 10th edit.; London 1956, p. 130.

(٣) حسن مسجل الراوى والدكتور عبدالمعطي الخفاف : (اضواء على الممكنة الزراعية في الجمهورية العراقية) - النجف ١٩٧١ ، ص ٥

المحارث الميكانيكية (١) .

وتتخذ مسألة الحراثة الجيدة أهمية خاصة في منطقة العراق الشمالي حيث تنتشر في حقوله بعض الادغال الكثيفة ذات الجذور التي تتغلغل عميقا في التربة بحيث يتعذر اقتلاعها بأساليب الحراثة التقليدية ، ومن جملة تلك الحشائش النوع المسمى بروسبوزيس ستيفيانا Prosopis Stephaniana

والنوع المسمى الحاج موروم Alhagi Maurumm

أما عملية الحصاد التي يستخدم فيها المنجل فهي عملية طويلة ومملة ويحسد لخدمتها جميع أفراد العائلة . وقد وجد ان -حصاد نصف دونم من محاصيل الجبوب بالمنجل ودراسه وفرزه يتطلب ١٤٨ ساعة عمل يدوي لفلاح واحد ، بينما يمكن للحاصدة الذاتية الحديثة القيام بكل ذلك العمل خلال ثمانية ساعات ولمساحة تتراوح بين ٣٠-٦٠ دونما (٢) .

وأما الدراس فيتم عموما بواسطة مجموعة من الحيوانات مربوطة الى بعضها وهو يستهلك وقتا طويلا . وتفرش في العادة سنايل الجبوب في طبقات سميكة ويساق فوقها عدد من الحيوانات لا يتجاوز الست فتظل تدور فوقها حتى تتحول الى قش ناعم . وهناك آلة دارسة خاصة بالمنطقة الجبلية هي الدواسة الحديدية (جنجر) . وهي آلة سننة تسحب بواسطة الحيوان فوق كوم السنايل حتى يتحول الى قش . وهذه الآلة هي بلا ريب أكثر كفاءة من فريق الحيوانات وأكثر سرعة . وبالرغم من مزاياها العديدة فإنها تستعمل في نطاق محدود بسبب غلاء سعرها النسبي .

وأما التذرية فتستخدم فيها المذراة الخشبية وهي عبارة عن آلة خشبية بسيطة اشبه بالشوكة ، وهي بطبيعة الحال بطيئة وذات امكانية محدودة في

(١) المصدر السابق .

(٢) المصدر السابق ص ٦٩ .

تنقية الجيوب *

وهكذا يتضح بأن الآلات والادوات التي يستخدمها المزارع متخلفة وفي حاجة الى تطوير جذرى اذا أريد رفع انتاجية الارض وتخفيف القوة البشرية الحالية التي تنفق في الزراعة • ولابد من بذل جهود مضاعفة لمكننة الزراعة وخصوصا في المناطق السهلية والادوية الممتدة بين المرتفعات حيث تتوفر أراضي منبسطة لا تتخللها العقبات ^(١) • ومن الممكن أن تكون المكنسية في المزارع التعاونية مربحة جدا ، اذ أنها تؤدي الى تقليل تكاليف الانتاج وتقليل الجهد البشرى والاقتصاد بالحيوانات الحقلية والاستفادة منها في انتاج اللحوم والالبان ^(٢) •

ولقد أصبحت مكننة الزراعة في العراق حجر الزاوية في اصلاح الوضع الزراعي المتخلف • والواقع ان عملية استبدال المزارع لآلاته القديمة بآلات ميكانيكية حديثة قد قطعت شوطا طويلا منذ ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ وتنفيذ اصلاح الزراعي • فأضافه الى مجهودات القطاع الخاص (الاهلى) فان الحكومة أقامت اربع محطات رئيسية تابعة لمديرية المكائن والآلات الزراعية العامة تتولى تأجير المكائن للمزارعين بأجور متهاودة • وبينما كان عدد المزارع التي استخدمت المكائن الزراعية حسب الاحصاء الزراعي الحيواني لعام ٥٨-١٩٥٩ حوالي ٣٩٦٥ مزرعة من مجموع ٨٩٧١١ مزرعة ، اى بنسبة ٤.٤٪ من مجموعها ، نجدها قد ارتفعت ارتفاعا واضحا في فترة الستينات • فقد بيع في عام ١٩٦٩ مثلا من الساجبات

1. Hammer, Conrad & Morris J.F., Farm Mechanization in Iraq, F.A.O.

development programme, Report No. 1, Salahyddin 1950.

2. F.A.O., The problems of size holding for land settlement and

١٠٥٦ ، ومن المحارث ٥٤٠ ، ومن الخرماشات ٢١٥ ، ومن الحاصدات ٢٦٦ ، ومن المضخات ومكائن الماء ١١٣^(١) .

غير اننا لابد ان نؤكد هنا بأن توفير المكائن الزراعية وحده لا يكفي ما لم تتوفر ايضا ورش الصيانة الدائمة المركزية منها والمتجولة لثلا تتحول تلك المكائن في النهاية الى آلات معطلة . كذلك لابد من تلافي نواقص محطات التآجير كالاقتدار الى الكادر الفني وعدم توفر العدد الكافي من المواد الاحتياطية واتباع الاساليب الروتينية في العمل^(٢) .

ويتوقف انتشار الآلات الميكانيكية الحديثة في محافظات العراق الشمالي على طوبوغرافية الارض ونوعية المحاصيل ومدى توفر رؤوس الاموال المستمرة في الزراعة . وقد اتسع استخدام الآلات الزراعية الحديثة في المنطقة الشبيهة بالجبليّة بالذات (منطقة الهضاب والتلول) حيث تتوفر سهول فسيحة في محافظات كركوك وأربيل ونيوى ، وحيث تزرع الحبوب على نطاق واسع . وقد وجد ان تكاليف استخدام المكائن في سهول هذه المناطق تهبط الى نصف تكاليفها في سهول العراق الجنوبي نظرا لاستواء الارض^(٣) . غير ان المناطق الجبلية اخذت تستعمل ايضا المكائن على نطاق واسع ولاسيما في عمليات الحصاد كما هو الحال في محافظة السليمانية . ولقد ادى انتشار المكثنة الى اضافة اراضى جديدة الى الزراعة كانت تستخدم في السابق في الرعي فقط ، كما قلص بدرجة كبيرة زراعة النير والنير .

(١) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ، ص ١٣١ .

(٢) منشورات الثورة - التطور الاقتصادي في العراق بعد السابع عشر من تموز - بغداد ١٩٧٢ ، ص ٧٨ .

(٣) الدكتور عبد الصاحب علوان - دراسات في الاصلاح الزراعي - بغداد ١٩٦١ ، ص ٣٦٦ .

يبد أن انتشار المكثنة في المناطق الجبلية يجابه صعوبات كبيرة • وبالرغم من أن المملكة الحديثة هي حجر الزاوية لتطوير زراعة المنطقة ، لاسيما عند التحول من الزراعة البسيطة الواسعة (زراعة النير والنير) الى الزراعة الكثيفة ، فإن من الممكن أن تهدف السياسة الزراعية في الوقت الحاضر في أمثال تلك المناطق الى تطوير وتحسين الآلات الحالية بطريقة تجعل استخدامها سهلا ومثمرا وأسعارها معتدلة ومناسبة ، اضافة الى استخدام الآلات الحديثة ما أمكن ذلك • فالمحاريث الافضل صنفا التي تجرها حيوانات قوية قد تعطي نفس النتائج التي تعطيها التركتورات في اعداد التربة اعدادا جيدا والقضاء على الحشائش الضارة مما يؤدي الى رفع الغلة بنسبة تتراوح بين ٣٠٪ و ٥٠٪ • كما أن ادخال آلات دارة حديثة من نوع بسيط قد يأتي بنتائج تفوق ما تأتي به الحاصدات الكبيرة (Combine) لو أخذنا بنظر الاعتبار ما تكلفه من نفقات (١) •

د - جهل الفلاح بالتكنيك العلمي الحديث :

من المعروف ان الفلاح العراقي عموما في شمال البلاد أو جنوبها لم يكن يعرف شيئا عن الزراعة العلمية ، وهو أمر طبيعي يتناسب وجهله ، كما يتناسب أيضا وضعف الارشاد الزراعي الحكومي • وهذا الجهل قد ساقه الى اتباع الاساليب والقواعد البالية في الزراعة التي ورثها عن آباءه وأجداده والتي لم تكن تأخذ بنظر الاعتبار سوى التجربة الساذجة • ولعل أهم أخطائه التي درج عليها منذ القدم عدم الاهتمام بالتسميد اهتماما كافيا ، وعدم مراعاة القواعد العلمية في السقي •

1. International Bank of Reconstruction and Development, the Development of Iraq, Baltimore 1952, p.11.

فأما عدم اهتمامه بالتسميد فهي حقيقة تدل عليها قلة استهلاك العراق
للأسمدة الكيماوية والطبيعية . والواقع أن اهتمام الفلاح العراقي بالأسمدة
لم يتبلور الا في الفترة الاخيرة ، وبصورة دقيقة بعد ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ ،
وهو أمر يدل على نجاح الارشاد الزراعي الحكومي . فلم يكن يؤمن الفلاح
أصلاً بجدوى الأسمدة وبأهميتها في رفع الانتاج الزراعي . فبينما بلغت
كميات الأسمدة الواردة للعراق في عام ١٩٥٧ حوالي ٢٣٦٣ طناً كما بلغت
قيمتها ٥٠٧٣٠ ديناراً ، نجدها قد ارتفعت ارتفاعاً مستمراً حتى بلغت في عام
١٩٦٨ حوالي ٣٦٣٧٠ طناً ، كما بلغت قيمتها ٧٦٨١٦٤ ديناراً ^(١) . وبالرغم
من هذه الزيادة الواضحة في استخدام الأسمدة في الفترة الاخيرة ،
فما يزال الفلاح العراقي بعيداً عن تحقيق المستوى المطلوب . ولا يعود
احجام المزارع العراقي عن استخدام الأسمدة الى جهله بفائدها
وأهميتها فحسب ، وان كان هذا العامل أساسياً ، بل يعود أيضاً الى
ضعف امكانياته المادية . ففي كثير من الاحيان لا يستطيع المزارع العراقي
أن يوفر من حصته من الحاصل حسب نظام المحاسبة مبالغ لشراء الأسمدة
أو حتى لشراء كميات كافية من البذور . كذلك يعود اقتصاده في استخدام
الأسمدة الطبيعية الى قلة عدد حيواناته ، والى استعماله لفضلاتها وقوداً .

أما سوء استخدام الفلاح للمياه فهي مشكلة يعاني منها المزارع في العراق
الاطول والجنوبي أكثر مما يعاني منها المزارع في العراق الشمالي ، لان كمية
المياه محدودة في العراق الشمالي ولا مجال لتبذيرها . ومع ذلك فإن خوف
الفلاح الدائم من عدم الحصول على حاجته من المياه قد جعله يسئ استخدامها

(١) الدكتور خطاب العاني - جغرافية العراق الزراعية - معهد البحوث
والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٧٢ ، ص ١٢٨ .

ويذكر فيها عند توفرها • وإذا ما أريد نشر الزراعة العلمية فلا بد من تعليم المزارع كيفية استخدام المياه • وقد اقترح تطبيق النقاط التالية في عملية السقي:

١ - تسوية الحقل بدرجة تسمح بوصول المياه الى كل موضع فيه بصورة متساوية •

٢ - تمكين الفلاح من السيطرة على المياه بأنشاء القنوات والبوابات الصغيرة على النهرات والجداول •

٣ - تعليم الفلاح ما يجهله من حقائق عن متطلبات جذور المحاصيل وتعويده على التحكم في الارواء بشكل يربط منطقة الجذور بدون تبديد المياه الى ما دون منطقة الجذور •

٤ - تعليم الفلاح ضبط المسافات المطلوبة بين نبتة واخرى لكي تنتج أكبر غلة ممكنة (فقد تعود المزارع العراقي أن يباعد بين صفوف النباتات أكثر مما يجب وأن يجعل السواقي عريضة وعميقة أكثر مما ينبغي)^(١) • وقد ذكر رسل Russel بأن السقي الناجح ينبغي أن يهدف الى سيطرة معقولة على مستوى المياه الجوفية ، والى تخليص التربة من الاملاح المتجمعة نتيجة تبخر المياه ، والى تيسير امتصاص التربة للمياه بدرجة متساوية • وتحقق هذه الاهداف بالمحافظة على مسامية التربة وبمعرفة كيف ومتى يسقى الحقل^(٢) •

هـ - قصور الخدمات الحكومية :

بالرغم من تأكيد الخبراء والمختصين منذ سنين طويلة على ضرورة بذل عناية أكبر للزراعة باعتبارها تمثل موردا أساسيا للبلاد يأتي بالدرجة الثانية

1. West, Burnell. A., and Caine, Selly M.; Agricultural potentialities of Iraq, F.A.O. conference, salahuddin 1955:
2. Russel, Sir John, soil conditions and plant growth, London 1956, p. 388.

بعد البترول ، إلا أن الخدمات الحكومية لم تكن بمستوى المطلوب لغاية عهد قريب . ولا ريب أن اهتمام الحكومة بتطبيق اجراءات اصلاح الزراعي قد تنامي منذ ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ ، وان البلاد تشهد في الوقت الحاضر اهتماما متزايدا بشؤون الزراعة ، وعناية أكبر بالتخطيط الزراعي ، حيث أنيطت مهامه الى مجلس من المختصين وهو المجلس الزراعي الاعلى . غير أن قصور الخدمات الحكومية في العهود السابقة قد ترك آثارا سيئة على المحاصيل الزراعية .

وينبغي أن تغطي الخدمات الحكومية جوانب متعددة كالسليف والتسويق وتوزيع البذور المحسنة وتأجير المكائن وتوفير المخازن الضرورية ومكافحة الآفات والحشرات الزراعية والقيام بالارشاد والتوعية الزراعية والاجتماعية . ويشتل السليف ضرورة هامة بالنسبة لمزاريع العراق الشمالي خصوصا وبقيّة مزارعي البلاد عموما . فكثيرا ما يعاني مزارعو العراق الشمالي من فترات جفاف ومن تذبذب الامطار بدرجة تقضي على محاصيلهم الشتوية وتضطرهم الى الاستدانة من المربين والتجار .

ولقد أدركت الحكومة منذ وقت مبكر ضرورة انشاء مصرف يمد يد العون للمزارعين وأصدرت في عام ١٩٣٦ تشريعا لانشاء مصرف زراعي صناعي ، ثم أنقسم المصرف الى مصرف زراعي واخر صناعي في عام ١٩٤٦ . وأخذ المصرف الزراعي منذ ذلك الحين يباشر نشاطاته ، الا أن اهدافه المرسومة التي تغطي جوانب واسعة من النشاط الزراعي لم تتحقق كما ينبغي لاسباب عديدة أهمها قلة رأس مال المصرف ، وسيطرة ذوي النفوذ عليه وعدم اهتمامه بجديا بشؤون الزراعة . فقد كان رأسمال المصرف عند تأسيسه عام ١٩٢٦ حوالي ١٥٠ ألف دينار ثم زيد الى ٥٠٠ ألف دينار عام ١٩٣٧ ، ثم الى مليون دينار عام ١٩٥٠ ، ثم الى مليوني دينار عام ١٩٥٢ ، ثم الى أربعة

ملايين دينار عام ١٩٥٥ ، ولكن رأس المال المدفوع فعلا لم يتجاوز مليوني ونصف دينار ^(١) . وهكذا ظلت عمليات المصرف محدودة الجدوى وتكاد تقتصر على الشيوخ والملاكين الكبار . غير انها نشطت بعد ثورة ١٤ تموز ١٩٥٨ وبدأ المصرف الزراعي يساهم بدور أكبر في الحياة الزراعية وان كان هذا الدور مايزال دون المستوى المطلوب . وقد ارتفع رأسماله في عهد حكومة ثورة ١٧ تموز الى حوالى خمسة عشر مليون دينار ، وان لم تكن الحكومة قد دفعت جميع هذا المبلغ .

ان امكانيات المصرف المحدودة وطبيعة اجراءات عمله المعقدة قد اختصر الكثير من اهدافه التى نص عليها قانونه ، فلم ينتفع منه سوى عدد محدود من المزارعين بالنسبة لمجموع عدد زراع البلاد . ويضاف الى هذه العقبة النظام الذى اتبعه في التسليف والذى ضيق الفرص أمام صغار الفلاحين ، فقد استهدف الربح وضمان استعادة القروض ، مما جعله يفضل التعاون مع مزارعين لديهم ضمانات ائتمانية ^(٢) . كذلك لم يقوم المصرف بدور فعال فى التسويق الذى يعتبر من أهم مشاكل الانتاج الزراعي . ومن المعلوم ان التسويق يقتضى اعداد امكانيات للنقل والخزن بالاضافة الى المتطلبات الاخرى . ويعاني العراق الشمالى من مشكلة التسويق أكثر مما يعانيه أى جزء في البلاد ، ولاسيما المنطقة الجبلية منه . فوعورة المنطقة وقلة طرق المواصلات

(١) عبدالرزاق الهلالي - مشاكل الائتمان الزراعي ، بغداد ١٩٥٧ ،

ص ١٠٦ .

(٢) الدكتور محمود محمد الحبيب - اقتصاديات العراق - دراسة

تحليلية ، البصرة ١٩٦٩ ص ١٣١ .

الرئيسية والفرعية فيها تعرقل بدرجة خطيرة وصول المنتجات الزراعية الى أسواق المنطقتين الوسطى والجنوبية ، وخصوصا المحاصيل التي تتعرض للتلف كالخضروات والفواكه . ولهذه الناحية أهمية خاصة بالنظر لتخصص المنطقة الجبلية بزراعة أنواع من الفواكه لا يمكن زراعتها في العراق الجنوبي . ولا يمكن حل مشكلة التسويق بالنسبة لمحاصيل العراق الشمالي ما لم تحل مشكلة المواصلات حلا جذريا . ولابد كذلك من نشاء منظمة للتسويق تتولى بيع حاصلات المزارعين بأفضل سعر ممكن ويكون لها مراكز لجمع وترزيم الحاصلات وتصنيفها وبالتالي توزيعها على جهات القطر أو تصديرها الى الخارج . ويمكن أن تتولى أمثال هذه المنظمات تزويد المزارعين بالسلف او المعدات الزراعية وتقديم النصائح والارشادات لهم لانتاج محاصيل أفضل ، كما يمكن أن تتعاون في هذا الحقل مع الجمعيات التعاونية الزراعية .

وعلى أية حال فأن من المؤمل ان تتصاعد الخدمات الحكومية في حقل الزراعة ولاسيما بعد انشاء المجلس الزراعي الاعلى وتبرليه مهمة التخطيط الزراعي ، وبعد أن تم تخصيص نسبة معقولة من ميزانية الدولة لتحقيق التوسع الزراعي العمودي والافقي . ولعل من أهم انجازات ثورة ١٧ تموز اهتمامها الجدى بالجمعيات الزراعية التعاونية التي يمكن أن تتولى القيام بكثير من الخدمات الزراعية للمزارعين بمعاونة من الجهات الحكومية المختصة ، وتشجيعها للمزارع الجماعية . ويوضح الجدول التالى تنامي عدد الجمعيات التعاونية والمزارع الجماعية في الفترة الاخيرة :

جدول رقم ٣٢

١ - الجمعيات الزراعية التي تأسست في مناطق الإصلاح الزراعي (١)

المحافظة	مساحة المزارع (بالدونم)	عدد الاعضاء	عدد المستثمرين
٧٠	٧١	٧٠	٧١
نينوى ودهوك	١٦٥٥٤	١٨٧٢٥	١٤٦٠١
اريل	٧٨٧٩	٧٣٦١	٦٣٢٦
كر كوك	٧٨٦٩	٨٦٠٤	٦٨١٥
السليمانية	٣٩١٨	٤٢٥٥	٤٠٦٤
	٣٢	٥٠٥٩	٣٤

جدول رقم ٣٣

ب - المزارع الجماعية في العراق لغاية ٣١-١٢-١٩٧١ (٢)

المحافظة	مساحة المزارع	عدد الفلاحين الاعضاء	عدد المزارع
(دونم)			
نينوى	٦٤٢١	١٩١	٥
دهوك	-	-	-
السليمانية	-	-	-
اريل	٢٠٥٠	٤٣	٢
كر كوك	١٢٥٦	٢٨	١

ولا شك ان الجمعيات التعاونية الزراعية يمكن أن تلعب دورا هاما في رفع مستوى امكانية الزراعة . فمن الممكن ان تتولى شراء الآلات أو تأجيرها من أصحابها أو من الادارات الحكومية المسؤولة ، كما يمكن ان

- (١) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ص ١٢٨
(٢) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ص ١٢٩

توفر لهم شراء حيوانات الجبر المحسنة بتهيئة قروض سهلة لهم ، بل وقد تتولى أيضا عمليات التسويق • ويتوجب عليها ايضا ان تلعب دورا هاما في ارشاد الفلاحين وتوعيتهم بالاساليب الزراعية العلمية وحشهم على هجر أساليبهم البالية غير المجدية ، اضافة الى الدور البارز الذي يجب ان تلعبه في الحقول الثقافية والاجتماعية • غير ان الجمعيات الزراعية القائمة لم تحقق الآمال المعقودة عليها ، ولعل مرجع ذلك الى تدني مستوى أجهزتها والى اللامبالاة التي ترافق اعمالها ، والى انخفاض مستوى الفلاح العراقي الثقافي وعدم ايمانه بجدول امثال تلك المنظمات •

ويمكن ان تلعب شركة النقل البري الحكومية التي تأسست مؤخرا دورا هاما أيضا في نقل المنتجات الزراعية من الحقول الى مراكز التسويق الرئيسية ، كما يمكن أن تلعب مصلحة تسويق الخضار والفواكه دورا هاما أيضا في المحافظة على مستوى الاسعار • ولكن مالم تتوفر مخازن الجيوب (السايلاوات) والمخازن المبردة للفواكه والخضار ذات الكفاءة العالية فإن الزراع سيفتقدون دوما قوة المساومة ويضطرون الى بيع منتجاتهم بأسعار واطئة خوفا من تعرضها للتلف •

ان العوامل المعوقة الطبيعية والبشرية التي تحدثنا عنها باسهاب قد أدت الى اضعاف انتاجية الارض في العراق الشمالي ، وبالتالي الى خفض انتاجه الزراعي • وتمثل مساهمة المحافظات الشمالية في محصول القمح للبلاد بما يتراوح بين ٦٦٪ الى ٦٩٪ لانتاج عامي ١٩٦٧ - ١٩٦٨ و ١٩٦٨ - ١٩٦٩ على التوالي • وتنخفض مساهمة المنطقة الشمالية في انتاج الشعير

حيث تبلغ نسبة انتاجها ٤٧٪ من الانتاج الكلي لعام ٦٨-١٩٦٩ ، كما تبلغ نسبة المساحة المزروعة لنفس العام حوالي ٤٠٪ . اما الرز فان مساهمة المنطقة الشمالية فيه ضعيفة ، وهي تمثل من حيث المساهمة والانتاج ما بين ٥٪ الى ٦٪ من المجموع الكلي . وترتفع مساهمتها ثانية بالنسبة للقطن ، اذ انها استأثرت بحوالي ٥٩٪ من مجموع المساحات المخصصة لزراعة القطن ، كما ماهمت بحوالي ٦٦٪ من مجموع انتاجه في البلاد^(١) . واما التبغ فكد تقتصر زراعته على المنطقة الشمالية حيث يبلغ ما تزرعه محافظة السليمانية وحدها ٨٥٪ من انتاج البلادوما تزرعه محافظة اربيل حوالي ١١٪ من الانتاج الكلي .

المحاصيل الزراعية

يمكن القول بان العامل الطبيعي هو المسؤول الرئيسي عن أنواع المحاصيل التي تزرع في العراق الشمالي ، وان كان للعامل البشري أثر ملحوظ في ذلك ايضا . فالعامل الطبيعي يتحكم بصورة مباشرة في متطلبات النبات من خلال المناخ والتربة وطبيعة الارض وموارد المياه . فكل نبتة تحتاج الى كمية معينة من الهواء والماء والغذاء والحرارة ومقدار معين من الغذاء ، فاختلاف نوع النبات يؤدي الى اختلاف هذه المتطلبات واذا بلغت المتطلبات المذكورة أدنى من المستوى المطلوب أصبحت عاملا معيقا لنمو النبات .

فأما ما يتعلق بالمناخ فقد سبق أن أوضحنا التنوع الكبير بين درجات

-
1. I C S A, Estudio Socioeconomicos, Regional development in Iraq, a general survey in the Northern Region, Madrid, 1971 p.9.

حرارة المنطقة في الصيف والشتاء اذ يتجاوز معدل الحرارة القصوى في بعض جهات العراق الشمالى عن ٤٠° مئوية ، كما تنخفض معدل الحرارة الصغرى في بعض جهاتها عن الصفر المئوى في فصل اشتهاء، مما يهيئ تنوعا واضحا لعديد من المحاصيل الزراعية . كذلك أوضحنا عند الحديث عن المناخ ان الامطار في معظم جهات العراق الشمالى كافية المزاغة الشتوية عدا الاطراف الجنوبية لمنطقة الهضاب والتلول .

وأما التربة فهى ترتبط بشكل مباشر بطوبوغرافية وجيولوجية المنطقة . ولقد أوضحنا في استعراضنا لجيولوجية العراق الشمالى ان المنطقة تشتمل على تكوينات صخرية متنوعة اهمها التكوينات الكلسية والصخرية القديمة . ولقد أدت عوامل التعرية التي جرفت تربة جهات كثيرة من المرتفعات والقفى في الاودية والسهول المجاورة الى تميز تربات السهول والاودية المنحصرة بين الجبال بخصوبة عظيمة ، ، فهى سميكة وفضية في أجزاء كثيرة منها . ومما يزيد في أهمية وصلاحية تلك التربات انها لا تشكو الملوحة نظرا لتمتعها بصرف طبيعي .

ولقد خضع نمط استثمار الارض في العراق الشمالى الى عاملين رئيسيين هما الوضع الطبوغرافى ودرجة توفر المياه ، وقد أثر العامل الطبوغرافى بشكل خاص على المنطقة الجبلية فجعل الزراعة يعمدون الى زراعة الجبوب في الاودية وفوق منحدرات التلال الواطئة ، وإلى زراعة المحاصيل النقدية كالتبغ والقطن في المناطق المنبسطة الصالحة المرى الصناعى وتزرع الخضروات في حقول صغيرة تتخلل الاراضى ذات الرى الصناعى . وأما اشجار الفواكه ولاسيما الكروم فتزرع فوق التلال العالية وعلى المنحدرات الحادة . ومن الجدير بالذكر ان المراعى واغابات في العراق الشمالى تنتشر فوق الجبال والاراضى المرتفعة كما تتخلل الروابي الحادة .

أما عامل المياه فقد أثر على المنطقة الشبيهة بالجبلية (منطقة الهضاب والتلول) بشكل خاص ، حيث جعل اعتمادها الرئيسى على زراعة الديسم (المطر) مما أدى الى تخصصها بزراعة القمح والشعير • ولا يكاد يكون للزراعات الصيفية التي تعتمد على الري الصناعي سوى أهمية ثانوية جدا ، فهي تقوم حينما أمكن استخراج المياه بالطرق الصناعية من الانهار أو من الآبار •

وقد أثر مناخ العراق الشمالي في خلق فصلين زراعيين متميزين هما الفصل الشتوى والفصل الصيفي • فالقمح والشعير يمثلان أهم غلات الفصل الشتوى ، بينما يحتل التبغ المركز الرئيسى بين الحاصلات الصيفية يليه الرز ثم القطن • ويجدر بالذكر ان اغلب حاصلات الجزء الجبلي من العراق الشمالي تبذر وتجنّى في مواعيد متأخرة عن تلك التي تزرع في العراق الجنوبي •

الحاصلات الشتوية

تمثل الحاصلات الشتوية المحاصيل الغذائية الرئيسة التي تزرع في المنطقة • وهي تختلف في أهميتها في منطقتي العراق الشمالي ، الجبلية وشبه الجبلية ، اختلافا بينا من حيث أهميتها بالنسبة لاقتصاد المنطقة ومن حيث مساحة الزراعة وغلة الفدان • فبالنسبة للمنطقة الجبلية التي تتمثل على وجه الخصوص في محافظتي السليمانية ودهوك وفي الجزء الجبلي من محافظة اربيل ، تعتبر الحاصلات الشتوية ، ونقص بها القمح والشعير ، ذات أهمية ثانوية وهي تدر أرباحا اقل مما تدره المحاصيل الصيفية • ولكن الوضع يختلف بالنسبة لبقية المحافظات الشمالية ، أي بالنسبة لمحافظة نينوى وكركوك والجزء السهلي من محافظة اربيل ، اذ

يعتبر القمح والشعير أهم الغلات الزراعية وهما يمثلان العمود الفقري لاقتصاد المنطقة • فالمحافظات المذكورة تتصف بسهولة منبسطة وتعتمد اعتمادا رئيسيا على الامطار ، هذا فضلا عن ندرة المياه الصيفية فيها التي يمكن استثمارها في زراعة المحاصيل الصيفية •

القمح :

يمثل القمح أهم غلة زراعية في العراق الشمالي ، ويتفوق في انتاجه على بقية الحاصلات الشتوية نظرا لصلاحية المنطقة لزراعته • ويتطلب القمح شروطا معينة من حيث المناخ والماء والتربة ، فهو يتطلب مناخا ذا حرارة معتدلة في موسم البذر مع ميل للبرودة ، ولا يضره الصقيع ان لم يسقط بكميات وافرة ولا سابيع عديدة ، كما يشترط جوا دافئا في اوان نضجه وعند تكون السنابل ، على أن تزداد الحرارة بالتدريج حتى موسم الحصاد • كذلك يتطلب كمية متوسطة من المياه في بدء زراعته الا انه يحتاج الى مياه أكثر في موسم النمو • وتكفيه كمية من الامطار تتراوح بين ٥٠٠-١٠٠٠ ملمترا لكنه يشترط لجفاف لدى تكون السنابل لكي تتركز العصارة • أما من ناحية التربة فهو لا يرتبط بنوع خاص منها لانه ينمو في كل أنواعها اذا توفر له الماء، ولذلك كانت التربة أقل العوامل التي تؤثر في زراعة القمح^(١) • غير ان الصرف الجيد ضروري لزراعة القمح ، ولا بد أن تكون التربة أو السطح منحدرا بدرجة تمكن من جودة الصرف مما يؤدي الى تهوية التربة باستمرار فيزيد في مقدرتها على الانتاج الزراعي •

(١) الدكتور محمد محمود الصياد - جغرافية الوطن العربي (الجزء الثاني) - الزراعة - معهد البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٦٧ ، ص ٩٠

وبالرغم من انطباق شروط زراعة القمح المذكورة أعلاه على العراق انطباقا تاما ، وبالرغم من وفرة السهول فيه ، وكفاية امطار المنطقة الشمالية ، وتوفير مياه الري في المنطقتين الوسطى والجنوبية ، فإن انتاج العراق عموما من القمح يعتبر ضئيلا اذا ما قيس بانتاج الدول العربية المجاورة . وتأتي جمهورية مصر العربية في مقدمة الدول العربية انتاجا للقمح تليها كل من الجزائر ثم المغرب ثم سوريا ثم العراق فتونس^(١) . ويعود السبب المباشر في ذلك الى انخفاض غلة الدونم من القمح في العراق بمعدل غلة الدونم بالقياس الى بقية أقطار العالم العربي والعالم . فبينما بلغ لعام ١٩٦٨ في العراق ١٧٠ كيلو غراما ، نجده قد بلغ ٦٣٨ كغم في مصر ، و ١٦٨ كغم في سوريا ، و ١١٦٩ كغم في الدانمرك و ٤٧٧ كغم في الولايات المتحدة ، و ٥٤٢ كغم في يوغوسلافيا ، و ٣٤٧ كغم في الاتحاد السوفيتي^(٢) .

ويعزى انخفاض غلة الدونم في العراق الى أسباب عديدة بعضها طبيعي والآخر بشري . فمن الاسباب الطبيعية التي تؤثر بشكل خاص على العراق الشمالي تذبذب الامطار وتفاوتها تفاوتا عظيما بين سنة واخرى . فهي اما ان تنحبس فتؤدي الى هلاك مساحة واسعة من المحاصيل والى عدم انبات البذور ، أو ان تهطل بكميات كبيرة في وقت تكون السنابل مما يؤدي الى تلفها ، وهذه الظاهرة الطبيعية تتكرر بصورة مستمرة وتكاد تتخذ دورة كل ثلاثة أعوام . ويعتبر هذا العامل المهدد الرئيسي لانتاج القمح في العراق الشمالي . ويكاد يكون هو السبب الاول في التذبذب العظيم الذي يعانيه عادة انتاج القمح في المنطقة وفي البلاد عموما بين عام واخر .

(١) محمد صبحي عبدالحكيم ورفاقه (الموارد الاقتصادية في الوطن العربي) دار القلم بالقاهرة ، ص ٥٧-٥٨ .

(٢) خطاب العاني ص ١٦١ .

ومن العوامل الطبيعية الأخرى الآفات والأمراض الزراعية التي
تكسح محاصيل القمح بصورة دائمة وأشدّها فتك حشرة السونة
Eurygaster Integriceps وهذه الحشرة تتخذ صفة الوباء في محافظات العراق
الشمالي ، بينما هي أقل خطراً على محصول القمح في العراق الجنوبي
حيث يحصد المحصول قبل أن تبلغ الحشرة مرحلة النضج . ويهدد محصول
القمح أيضاً مرض الصدأ (السناج) الذي يسببه نبات فطري يطلق عليه
اسم *Tilletia* ، وهذه الآفة وإن كانت أقل انتشاراً من السونة لكنها
لا تقل عنها خطراً بما تسببه من تخريب فعلي في الجيوب . وهناك الجراد
وخاصة الجراد الرحال الذي كان من أشد الحشرات فتكاً بمحصول القمح ،
لكن أخطاره تضاعفت كثيراً في العقود الأخيرة .

أما الأسباب البشرية التي أثرت على غلة الدونم في محصول القمح
فتعزى بالدرجة الأولى إلى جهل الفلاح بأساليب الزراعة الحديثة واتباعه
العرف البالية التي درج على ممارستها منذ القدم . ولم يهـيـء له جهله
وفقره الفرصة لاستبدال آلاته الزراعية بالمكينات الحديثة التي تحرث الأرض
وتبذر الزرع وتحصد الحاصل بصورة أفضل . كذلك دأب الزارع على
استخدام البذور التي اعتاد آباؤه على زراعتها منذ أقدم الأزمان . وتلك
الأنواع لا تمتلك المقدرة على مقاومة التقلبات المناخية أو الآفات الزراعية
وهي ذات مردود محدود ، ولم تجر محاولات جدية لتجربة أنواع جديدة
أكثر صلاحية لظروف المنطقة كالأنواع ذات الغلة العالية والامكانية على
مناومة الجفاف والآفات الزراعية . ولقد ادخلت الحكومة زراعة أنواع
جديدة من البذور وهي النوع المسمى الماكسيباغ ، فظهر الفرق العظيم في
مردودها . فقد بلغت غلة الدونم الواحد من هذا المحصول في بعض
المحافظات أربعة أضعاف غلة الفدان من أصناف القمح المحلية القديمة (١) .

(١) برنامج التنمية للامم المتحدة - بعثة استكشافية إلى شمال العراق

تشرين الاول ١٩٧٠ ، ص ٢٤ .

ومن جملة العوامل البشرية المعوقة عدم اهتمام الفلاح بتسميد الأرض تسميدا كافيا ، وعدم اروائه الحقل بصورة علمية ، وخاصة في العراق الجنوبي مما يؤدي الى ارتفاع نسبة الملوحة في التربة وبالتالي تخفيض غلة الفدان •

وبالرغم من انخفاض غلة الدونم في محافظات العراق الشمالي عنها في محافظات وسط وجنوب البلاد ، وبالرغم من تعرض المحصول للتلف في كثير من الفصول بسبب ذبذبة الامطار وفتك الآفات ، فإن محافظات العراق الشمالي تساهم بنسبة كبيرة من محصول البلاد من القمح كما يتضح من الجدول التالي :

جدول رقم ٣٤

مقارنة لنسب صافي المساحة المزروعة والانتاج حسب المناطق لمحصول القمح سنتي ١٩٧٠ و ١٩٧١ الى مجموع المساحة والانتاج (١)

المنطقة	نسبة صافي المساحة المزروعة (%)	نسبة الانتاج (%)	
	٧٠-٦٩	٧١-٧٠	٧٠-٦٩
المنطقة الشمالية	٧٥/-	٥٦/١	٥٣/-
المنطقة الوسطى	٢١/-	٣٧ر٥	٤٠/١
المنطقة الجنوبية	٤ر-	٦ر٤	٦ر٩
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠

ويوضح الجدول التالي توزيع مساحات القمح وانتاجه على محافظات المنطقة الشمالية المختلفة :

(١) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ، ص ٩١ ،

جدول رقم ٣٥

تقدير المساحة الصافية ومعدل الغلة الانتاج الحظلة حسب المحافظات للسنوات ٦٩-١٩

١٩٧٠

١٩٦٩

المساحة الصافية (١٠٠٠ مشارة)	معدل انتاج المشارة	المساحة الصافية (١٠٠٠ مشارة)	معدل انتاج المشارة	المساحة الصافية (١٠٠٠ مشارة)	معدل انتاج المشارة
(طن/الواحدة)	(١٠٠٠ طن)	(طن/الواحدة)	(١٠٠٠ طن)	(طن/الواحدة)	(١٠٠٠ طن)
٧٧٠٤	١٢٤٥٧	٣٧٦٤	٣٠١٨٩	١٤٣٥٤	٤٣٠٣
٣٦٦١	٧٨٨٥٣	٤٢٤	١٤٧٣	١٩٢٥٣	٣٩٨
١٦١٠	٢٧٦٥١	٦٤٢	٢٢١٨	١١٤٥٨	٢٤٠
٣٩٧١	١١١٥٨	٧٣٥	٦٥٧٦	١١٢٥٢	٧١٤
٤٣١٩	٨٢٥٥	١٠٢٠	١٢٣٦١	٧٤٥١	٥٦١
٢٧٩٣٧	١٧٥٥٧	١٢٣٥٦	٧٠٣٤١	١٧٤٥٦	١١٨٣١
					٦٧٧٣١

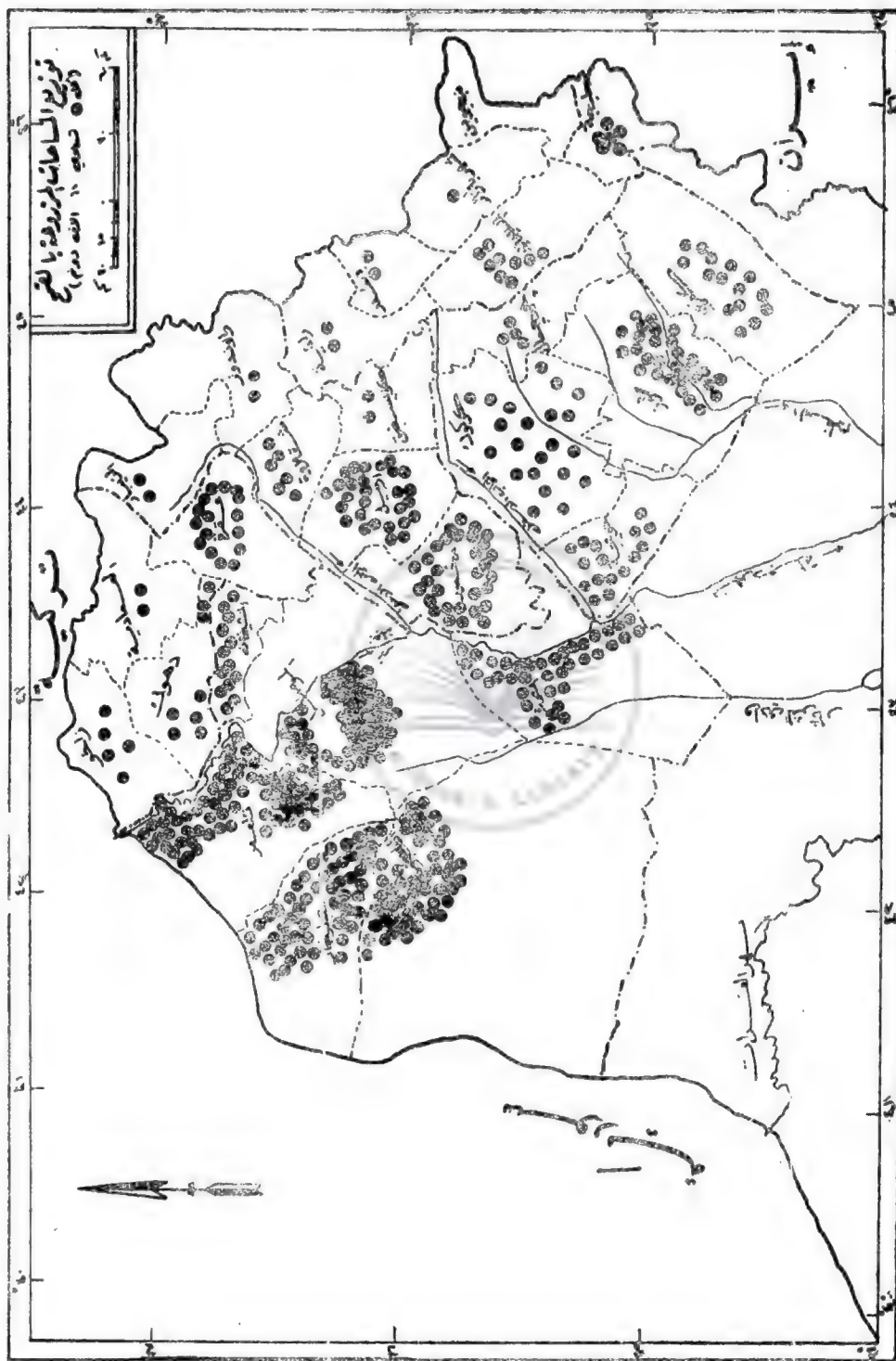
٥

المجموعة الإحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ، ص ٧٤ .

وهكذا يلاحظ أن أكبر نسبة من الاراضي المزروعة بالقمح تقع ضمن العراق الشمالى ، ولاسيما في محافظة نينوى التي تزرع ما يقرب من ٣٠٪ من المساحة المخصصة للقمح . وهذا يعني أن هذه المنطقة يمكن ان تزداد مساهمتها بآنتاج القمح زيادة عظيمة اذا ما أنجزت فيها مشاريع الري الصغيرة والكبيرة التي تنقذها من خطر تذبذب الامطار، واذا ما ادخلت المكننة فيها ، على نطاق واسع ، واذا ما زرعت بالبذور المحسنة وتمت السيطرة على الحشرات والافات الزراعية . وفي هذه الحالة يصبح محصول القمح من الموارد الاقتصادية العظيمة الاهمية في المنطقة . ومن الجدير بالذكر أن الجهات التي تتركز فيها زراعة القمح في العراق الشمالى هى مناطق السهول الفسيحة والهضاب المستوية التي تتوفر بصورة خاصة في المنطقة الشبيهة بالجبلية كسهل مخمور وسهل اربيل وسهل كركوك وهضبة الموصل وسهل سنجار ، كما تنتشر زراعته في المنطقة الجبلية في سهل زاخو وسهل شهرزور وسهل رانية وسهل بازيان وهضبة بنجوين وبعض الاودية والمنحدرات الجبلية ، (أنظر شكل رقم ٣٦) ومن أكثر أنواع القمح شيوعا هى الحنطة المعجية والحنطة الكردية وحنطة صابر بك .

الشعير :

يمثل الشعير الغلة الثانية في أهميتها بين الغلات الشتوية . ولا ترجع المساحة الكبيرة المخصصة لزراعة الشعير الى اهميته كمادة غذائية ، إذ أنه نادرا ما يحل محل القمح ، بل الى سهولة متطلبات زراعته . فبالرغم من أن الشعير يتبع نفس منطقة القمح الجغرافية الا أن زراعته توغلت بعيدا خارج المنطقة بسبب تقبله للمناخ المتطرف . ففي الامكان زراعته في ظروف حرارية



منخفضة ومرتفعة ، وفي أقل مقدار ممكن من المياه ، كما لا تؤثر قلة
الخصوبة وارتفاع الملوحة تأثيرا هاما على نموه . كل ذلك جعل غلة الشعير
في العراق أعلى من غلة القمح بالنظر لقدرته على مقاومة الجفاف والافساحات
الزراعية وقلة الخصوبة . ولهذا فقد اتسعت زراعة الشعير ليس في العراق
الشمالي فحسب ، بل في البلاد عموما . فبالإضافة الى المزايا الطبيعية التي
يتمتع بها فإنه لا يتطلب من العناية والجهد ما تتطلبه المحاصيل الأخرى ،
وهذا يلائم طبيعة الفلاح العراقي ، إضافة الى أهميته كغذاء لحيواناته . لكن
ذلك على أية حال لا يعتبر كسبا اقتصاديا للمنطقة المعنية ، وينبغي ان تقلص
المساحات المخصصة لزراعة الشعير ليحل محله القمح حيثما أمكن ذلك .

ويأتي العراق في الصف الثاني بالنسبة للدول المنتجة للشعير في العالم
العربي حيث تأتي المملكة المغربية في المقدمة تليها العراق ثم الجزائر فسوريا
فتونس فجمهورية مصر العربية (١) .

ويمكن القول ان محافظات العراق الشمالي تساهم في إنتاج الشعير
بنسبة أدنى مما تساهم به محافظات المنطقتين الوسطى والجنوبية ، وأن
محافظة نينوى هي أعظم المحافظات الشمالية إنتاجا للشعير تليها محافظة كركوك
ثم محافظة أربيل (أنظر شكل رقم ٣٧) . ويوضح الجدولان التاليان هذه
الحقيقة :

(١) صبحي عبد الحكيم ورفاقه (الموارد الاقتصادية في الوطن العربي)
ص ٧٤ .

جدول رقم ٣٧

ب - مقارنة لنسب صافي المساحة المزروعة والانتاج حسب المناطق لمحصول الشعير خلال سنتي ١٩٧٠ و ١٩٧١ الى مجموع المساحة والانتاج^(١)

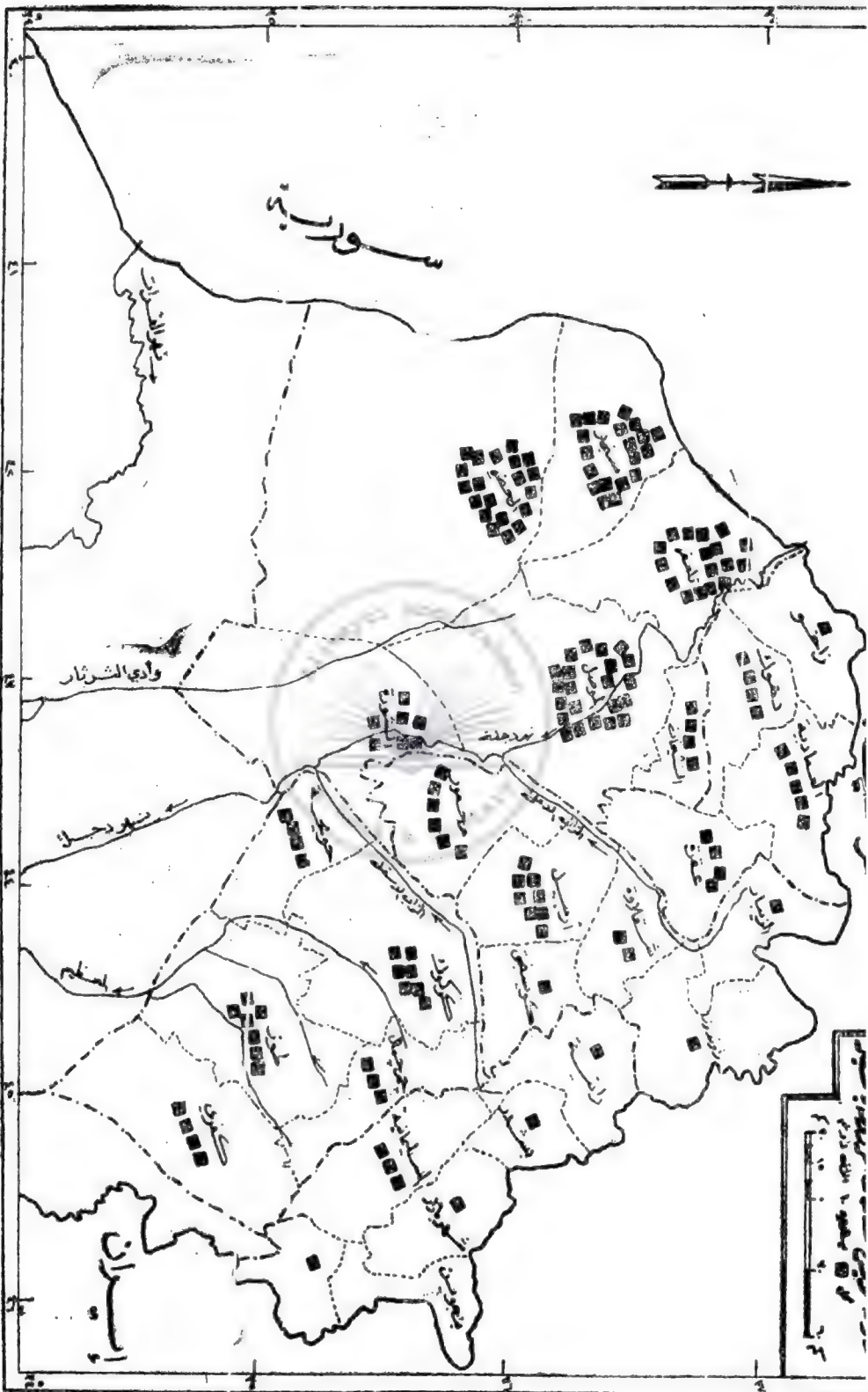
المنطقة	نسبة صافي المساحة المزروعة (%)	نسبة الانتاج (%)		
	٧٠/٦٩	٧١/٧٠	٧٠/٦٩	٧١/٧٠
الشمالية	٤٢-	١٨٣	٢٣٣٤	٩٦
الوسطى	٤٦-	٦٧١	٦٠٣٩	٧٥٩
الجنوبية	١٢-	١٤٦	١٥٣٧	١٤٥
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

ويكشف الجدولان السابقان أيضا انخفاض غلة الدونم في محافظات العراق الشمالي قياسا الى المنطقتين الوسطى والجنوبية . ولكن بالرغم من ارتفاع معدل غلة الدونم النسبي في بعض محافظات البلاد فإنه يعتبر منخفضا بدرجة كبيرة اذا قيس بمعدلات الدول المتقدمة . فبينما بلغ معدل غلة الدونم لموسم ٦٤-١٩٦٥ في العراق ١٤٢ كيلو غراما نجده قد بلغ ٦٧٠ كغم في مصر، و ١٠٨٠ كغم في هولندا، و ٦٢٨ كغم في اليابان ، و ٤٢٨ كغم في شيلي و ٢٢٠ كغم في كينيا^(٢) .

ان هذا الانخفاض الشديد في غلة الدونم للشعير يعزى لنفس الاسباب التي ذكرناها فيما يتعلق بالقمح ، فالاسباب البدائية في الزراعة وعدم الاهتمام بالارض وعدم المحافظة على مواعيد البذر والحصاد وعجز الامطار أو مياه الري ، وحدة الافات الزراعية ، كل ذلك يضعف من انتاجية الدونم ويتدنى

(١) المصدر السابق ، ص ٩١ .

(٢) العاني ص ١٧٦ .



شكل رقم ٣٧ - خارطة توزيع المساحات المزروعة بالشعير
- ٣٧٠ -

بالتالى في مستوى المحصول كما ونوعا •

محاصيل شتوية اخرى :

تحتل المحاصيل الشتوية الاخرى أهمية ثانوية في زراعات العراق الشمالى وتزرع بالدرجة الاولى لغرض الاستهلاك المحلى كالحمص والعدس والبصل ، كما تحتل الخضروات الشتوية مكانة ثانوية ايضا مثل الفاصوليا الخضراء والجزر والبصل الاخضر والباقلاء الخضراء والقرنابيط والسلق • ومن الجدير بالذكر أن صعوبة المواصلات وقتلتها في العراق الشمالى ، ولاسيما في المنطقة الجبلية ، تكون عائقا مهما أمام توسع زراعة الخضروات الشتوية • كما أن العامل المناخى يعتبر عائقا أيضا تجاه توسع زراعتها في الجهات الجبلية المرتفعة حيث تنخفض درجات الحرارة الى ما دون الصفر المئوي لعدة اسابيع •

المحاصيل الصيفية

تمثل المحاصيل النقدية أبرز المحاصيل الصيفية في المنطقة ، ويعتبر التبغ بالنسبة للعراق الشمالى المحصول النقدى الرئيسى • والواقع أن زراع المنطقة الجبلية يقيسون أهمية زراعتهم الصيفية بمقدار ما يخصصونه من مساحة لزراعة التبغ • أما القطن والرز فلا يكتسبان أهمية خاصة الا في بعض اجزاء محافظات العراق الشمالى • ويحتل الحمص والسهم والذرة وغيرها مكانة ثانوية وتستخدم في الغالب كعلف حيوانى •

التبغ :

بالرغم من أن الزارع الشمالى لا يتميز ببراعة خاصة في زراعة التبغ ، الا أنه على العموم أفضل من الزارع في المنطقتين الوسطى والجنوبية • ويمكن ان تعزى براعته النسبية الى تجاربه الطويلة ، فقد كان التبغ من أهم محاصيل

المنطقة منذ القرن السابع عشر • ويعتقد الزراع الشماليون انفسهم أن جودة التبغ النسبية في منطقتهم تعود الى نوعية مياه الري • فير ان البعض يعتقد أن السبب الرئيسي ربما يعود الى تربة المنطقة الغنية بعناصرها المعدنية والقليلة المواد الخضراء ، كما يرجع الى حسن تصريفها وخلوها من الاملاح ^(١) • ولذلك فإن الانواع الجيدة من التبغ تزرع في حقول صغيرة على شكل مدرجات تقوم في سفوح المرتفعات • وتبذر البذور في الربيع في صناديق أو ألواح خاصة وتغطى لوقايتها من الاحوال الجوية ثم تنقل بعد نموها الى الحقول •

ويتطلب التبغ تربة طينية خفيفة - رملية غنية بالعناصر المعدنية ، كما يتطلب صيفا جافا وحرارة معتدلة تتراوح في فصل الانبات بين ١٨° الى ٢٧° م ، وهو يتحمل انخفاض الحرارة أكثر من تحمله لارتفاعها الشديد • وكلما مال المناخ الى الدفء وارتفعت الرطوبة النسبية رات الاوراق وانخفضت فيها نسبة النيكوتين ، وكلما ارتفعت الحرارة وانخفضت الرطوبة أصبحت اوراق التبغ أصغر وأكثر سمكا وارتفعت فيها نسبة النيكوتين • وبالرغم من ان التبغ هو في الاصل نبات مدارى الا أنه تبا بشكل تنظيم للمنطقة المعتدلة ، ولاسيما الجهات المرتفعة عن سطح البحر ، ولكنه مايزال حساسا تجاه التغيرات الجوية التي قد تؤثر على غلته في نوعيتها وكميتها • ويمثل العراق المكانة الثانية في انتاج التبغ بالنسبة للعالم العربى (١٦٪) ، حيث تحتل الجزائر المكانة الاولى (حوالى ٥٠٪) وسوريا الثالثة (١٢٪) بينما يتوزع بقية الانتاج بين فلسطين والمغرب وتونس وليبيا ^(٢) • أما بالنسبة للعراق الشمالي فتنتشر زراعة التبغ في منطقة دهوك وأتروش والعمادية وعقرة وزاخو وراينية

(١) خليل فديو ، (التبغ في العراق) - مجلة ازراعة العراقية -

المجلد الثالث ، العدد ٣ ، بغداد ١٩٤٨ •

(٢) محمد صبحي عبدالحكيم ورفاقه ص ٦٣-١٦٤ •

وبشدر وشهر بازار وحلجة وبنجوين وخورمال وشهر زور ووارماوة وسورداش وقره داغ وسرجنار وماوت وجوارته وسروجك * (أنظر شكل رقم ٣٨) ومن المعروف أن محافظة السلیمانیة تستأثر بالنصيب الاعظم في انتاج التبغ حيث يزيد نصيبها على ٨٠٪، ذلك أن تربتها غنية بالعناصر المعدنية كما أنها جيدة الصرف وقادرة على الاحتفاظ بالرطوبة لامتد طويل * ويتصف مناخها بصيف جاف مشمس طويل كما يتراوح ارتفاع أرضها بين ٧٠٠ مترا الى ١٢٠٠ مترا، وهذه البيئة ملائمة لانتاج غلة عالية في كميتها ونوعيتها * ويلى محافظة السلیمانیة محافظة أربيل التي تنتج ما يزيد على ١٠٪ من مجموع الانتاج ، كما تنتج محافظة كركوك حوالى ٨٪ من مجموع الانتاج * ويوضح الجدول التالى هذه الحقيقة :

جدول رقم ٣٨
مساحات ومواقع زراعة التبغ للموسم الزراعي
١٩٧١ و ١٩٧٢ و ١٩٧٣ (١)

المحافظة القضاء	التاحية	المساحة-دونم	المساحة-دونم	المساحة-دونم
سورداش	٣٠٠٠	٢٠٠٠	١٧٠٠	
قره داغ	٢٧٥٠	٢٢٥٠	١٧٥٠	
السلیمانیة سرجنار	١٥٠٠	١٠٠٠	٩٥٠	
تانبجرو	١٢٥٠	١٠٠٠	٧٥٠	
بازيان	١٥٠٠	١٠٠٠	٧٥٠	
المجموع	١٠٠٠٠	٧٢٥٠	٥٩٠٠	

(١) وزارة شؤون الشمال - مديرية انحصار التبغ - مديرية الاحصاء والنشر *

١٩٧٣	١٩٧٢	١٩٧١		
٣٠٠٠	٣٥٠٠	٤٠٠٠	جوارتا وسيويل	
٢٢٥٠	٢٧٥٠	٣٢٥٠	ماوت	
٧٥٠	١٠٠٠	١٢٥٠	سروجك	شهر بازار
٦٠٠٠	٧٢٥٠	٨٥٠٠	المجموع	
٤٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	خورمال	
١٦٠٠			وييارة	
١٠٠	٢٥٠	٣٥٠	وارماوة	حليجة
١٥٠٠	١٥٠٠	٢٥٠٠	سيروان (حليجة)	
-	-	٣٠٠	شهرزور	
٣٦٠٠	٣٧٥٠	٦١٥٠	المجموع	
٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٥٠٠	بنجوين	بنجوين
٤٧٥٠	٥٠٠٠	٥٥٠٠	المرکز	
٢٨٥٠	٣١٠٠	٣٨٠٠	سنكسر	بشدر
٧٦٠٠	٨١٠٠	٩٣٠٠	المجموع	
٧٠٠	٧٥٠	١٠٠٠	خلكان	
١٢٥٠	١٥٠٠	١٧٥٠	بنكرد	رانية
٢٠٠٠	٢٤٥٠	٣٢٥٠	جوار قورنة	
٣٩٥٠	٤٧٠٠	٦٠٠٠	المجموع	
٢٩٠٥٠	٣٣٠٠٠	٤٢٤٥٠	مجموع محافظة السليمانية	

١٩٧٣	١٩٧٢	١٩٧١		
المساحة/دونم المساحة/دونم المساحة/دونم				
١٥٠٠	١٦٠٠	٢٠٠٠	المركز	كويسنجق
٥٠٠	٩٠٠	١٩٠٠	طبق طق	
٢٠٠٠	٢٥٠٠	٣٩٠٠	المجموع	
٧٥٠	٧٥٠	١٠٠٠	المركز و خوشناو	شقلاوة
١٠٠	٢٠٠	٥٠٠	حريبر	
١٥٠	٣٠٠	٥٠٠	صلاح الدين	
١٠٠٠	١٢٥٠	٢٠٠٠	المجموع	
٥٠٠	٤٠٠	٥٠٠	المركز	راوندز
٥٥٠	٧٠٠	٨٠٠	براودمت	
٣٠٠	١٥٠	٣٠٠	ديانا	
٣٠٥	٧٥٠	١٠٠٠	زيبار ونواحيه	
١٣٠٠	١٢٠٠	١٣٠٠	جومان	
٣٠٠٠	٣٢٠٠	٣٩٠٠	المجموع	
٦٠٠٠	٦٩٥٠	٩٨٠٠	مجموع محافظة اربيل	

١٩٧٣	١٩٧٢	١٩٧١		
٦٠٠	٥٠٠	٦٠٠	العمادية	
٧٠٠	٥٥٠	٧٠٠	سرسنك	العمادية
١٣٠٠	١٠٥٠	١٣٠٠	المجموع	
٥٠٠	٤٠٠	٥٠٠	دهوك واثروش	
٣٠٠	٢٥٠	٣٠٠	عقرة	
٣٠٠	١٥٠	٣٠٠	زاخو	دهوك
٣٠٠	٢٥٠	٣٠٠	شيخان	
١٤٠٠	١٠٥٠	١٤٠٠	المجموع	
٢٧٠٠	٢١٠٠	٢٧٠٠	مجموع محافظة دهوك	
-	-	٦٠	جم جمال	جم جمال
٢٥٠	٣٠٠	٦٠٠	اغجسر	
٢٥٠	٣٠٠	٦٦٠	مجموع محافظة كركوك	
٣٨٠٠٠	٤٢٣٥٠	٥٥٦١٠	مجموع المحافظات الاربعة	

وتتصف الأساليب المتبعة في زراعة التبغ بكونها تقليدية • وبالرغم من ان الزارع الجبلي يبذل أقصى جهده للعناية بمحصوله باعتباره العمود الفقري لاقتصاده الا ان غلته على العموم لا تحقق مستوى عاليا في كميتها أو نوعيتها • فبينما يبلغ معدل انتاج الدونم الواحد في العراق حوالي ٢٠٠ - ٢٥٠ كيلو غراما نجده يصل في اسبانيا الى ٥٠٠ كيلو غراما وفي الولايات المتحدة الى ٨٥٠ كيلو غراما^(١) •

ويعزى انخفاض نوعية واثاجية التبغ في العراق الشمالي الى عدم صلاحية الاساليب المتبعة في الزراعة والى رداءة نوعية البذور • فالزراع يزرعون نفس البذور التي ورثوا زراعتها عن آبائهم ، كما ان النوعية المزروعة عبارة عن خليط من أنواع متعددة تتفاوت في وقت جنيتها وفي جودتها • ويغلب على التبوغ المنتجة الاصناف التركية ، ومن جملة الانواع التي ألفت الزراع زراعتها الروشكي والشاور • وقد ادخلت الحكومة زراعة أصناف أخرى من التبوغ التركية والبلغارية واليونانية مثل البصمة والبافرة والصمصون والستراموس والسيرز والخندك ، غير ان نوعيتها ما لبثت ان تدهنت باستمرار زراعتها • كذلك أدخلت مديرية انحصار التبغ مؤخرا أنواعا أخرى وعملت على نشر زراعتها ومنها التبغ الفرجيني والتبغ البرلى • وتحاول هذه المديرية جاهدة الاكثار من زراعة التبوغ المحسنة ، وقد بلغت نسبة التبوغ المحسنة من مجموع انتاج التبغ لمحصول عام ١٩٦٦ حوالى ٨٦٪ بينما بلغت نسبة التبوغ غير المحسنة حوالى ١٤٪ فقط ، ومن المؤمل ان تسود في المستقبل زراعة التبوغ المحسنة فقط^(٢) •

كذلك يعزى انخفاض نوعية الانتاج الى سوء طريقة قطف اوراق

(١) العاني ص ٢٤٢

(٢) دليل القطاع الزراعي في العراق لعامي ٦٨-١٩٦٩ ، ص ١٠٤

التبغ والى عدم صلاحية طريقة تصنيفها وتجفيفها وكبسها ، وقد لخص تقرير بعثة بنك الاعمار الدولي مساويء قطف التبغ في العراق على الوجه التالي :

(يقطف الفلاح اوراق النبتة بمجموعها بدلا من قطفها بشكل فردي ابتداء من اسفل الساق • ويتم تصنيف الاوراق كيفما اتفق ، ثم تعرض الى الشمس مباشرة بدلا من الاحتفاظ بها في اماكن مظلمة لثلاثة أو أربعة ايام • وفي أثناء القطف والتصنيف لا يفرق الفلاحون بين الاوراق السفلى والوسطى والعليا ، كما انهم لا يهتمون بضمان الرطوبة المناسبة للورقة عند حزمها في البالات)^(١) •

ومن الامور الهامة التي تؤثر على انتاج التبغ في العراق الشمالي الحاجة الى تجارب علمية لاختبار مدى صلاحية كل منطقة من مناطقه لزراعته • وتشتهر في الوقت الحاضر مناطق راوندوز وبشدر وقسم من رانية وخوشناو وقره داغ بانتاج أحسن أنواع التبوغ ، تليها مناطق اتروش وآكارة ودهوك ، ومن ثم مناطق حلبجة وشهرزور^(٢) • غير ان الابحاث العلمية التي أجراها بعض الاختصاصيين مؤخرًا قد اظهرت ان جهات محافظة اربيل ربما تكون افضل مناطق العراق الشمالي صلاحية لانتاج النوعية الجيدة من التبوغ •

وعلى أية حال فلا بد من ادخال الاصلاحات على زراعة التبغ واتاجه • ويتطلب ذلك الاهتمام بامور متعددة اهمها الاكثار من المحطات التجريبية لاجراء التجارب على أفضل انواع البذور ملائمة لبيئة العراق

1. I B R D., The Deveopment of Iraq, p. 526-7:

(٣) وزارة شؤون الشمال - ادارة انحصار التبغ - مديرية الاحصاء والنشر : زراعة التبوغ في العراق • (تقرير خاص) •

الشمالي وتحسين أحوال البذور القديمة • ولا بد من توفير الاختصاصيين في زراعة التبغ لتعليم الفلاح الأساليب العديدة في قطف الأوراق وتصنيفها واعدادها للحزم في البالات • كذلك لابد من العناية بتنقيح النبوغ • ويتطلب ذلك تنسيق النبوغ المتجانسة ذات المواصفات المشتركة من حيث وضعيتها على النبتة وألوانها وسمكها وتقارب درجة جودتها وابعاد المواد الغريبة والأوراق المريضة • ولقد كان عدم تنقيح التبوغ العائق الأول أمام تسويقها • لذلك عمدت إدارة انحصار التبغ الى انشاء معدل التنقيح (تونكا) عام ١٩٦٤ في السليمانية الذي تبلغ طاقته الانتاجية ٣ مليون كيلو سنويا ، كما اشأت مؤخرا أيضا معملا آخر يبلغ معدل انتاجه ٤ مليون كيلو سنويا ويمكن مضاعفته عند الحاجة • وسيكون بوسع هذه المعامل تنقيح انتاج المنطقة من التبغ والذي يقدر بحوالي ١٢ الى ١٥ مليون كيلو سنويا • كذلك لابد من ادخال طريقة التخمير الصناعية على التبوغ العراقية ، فهي تخمر الآن بصورة طبيعية أي بطريقة ابقائها في المخازن لمدة سنة كاملة ، بينما يستغرق التخمير الصناعي مالا يزيد على ثلاثة اسابيع •

ولابد أيضا من تحسين وضع المخازن بحيث تزود بالكميات التي تتحكم في درجات الحرارة والرطوبة في داخلها • وتمتلك إدارة انحصار التبغ في الوقت الحاضر عشرين مخزنا موزعة في مناطق الانتاج والتصريف وقد بنيت وفق أحدث المواصفات الفنية وزودت بمكبفات للهواء واجهزة خاصة لمحافظة على الرطوبة المناسبة واكمال عملية تخمير التبوغ •

ان ادخال التحسينات المشار اليها على زراعة التبغ وانتاجه أمر ضروري جدا اذا اريد رفع مستواه . وسيؤدي رفع مستوى انتاج التبغ الى ازدهار وضع زراع المنطقة الجبلية الذين يعتمدون بشكل رئيسي على زراعة التبغ ، ويقدر عددهم بحوالي ٨٠ ألف شخص أو عائلة ،بالإضافة الى ما يدره هذا المورد على الخزينة من أرباح . ولا يمكن ان يتحسن تسويق التبغ الخارجي بطبيعة الحال ما لم يخضع للتحسينات في زراعته وانتاجه . ومن الجدير بالذكر ان ادارة انحصار التبغ الحكومية هي التي تتولى الاشراف على انتاج التبغ وتحديد حركتها في العراق من حيث تعيين المواقع والمساحات التي يمكن زراعتها واصدار اجازات الزرع وتعيين انتاج الدونم الواحد حفظا على المستوى الزراعي ونوعيته . كذلك تتولى المديرية تثبيت مواعيد استلام التبغ من المزارعين وبيان اسعار شراء وبيع كل منها ، ثم تخزينها ونقلها وتصريفها للمجازين وتحديد اصنافها ودرجاتها وبيان اسعار شراء وبيع كل منها .

القطن :

وهو يلي التبغ في أهميته كمحصول صيفي . والعراق الشمالي مناسب عموما لزراعته ولا سيما من وجهة نظر التربة ، فهو يحتاج الى تربة طينية غنية جيدة الصرف ، كما يحتاج الى حرارة مرتفعة وجفاف في أواخر مرحلة نضجه ، لكن الرياح الحارة اللافتحة تضره . وتتطلب زراعة القطن أيضا مياه وفيرة ، وهذه المتطلبات متوفرة عموما في البلاد .

غير ان الظروف البشرية المعوقة جعلت العراق يسهم بنصيب ضئيل في مجموع انتاج القطن في الوطن العربي ، حيث تأتي جمهورية مصر العربية في المقدمة تليها السودان فسورية . ويعتقد بعض الباحثين ان باستطاعة العراق أن يطور انتاجه من القطن بدرجة كبيرة نظرا للملائمة ظروفه الطبيعية^(١) .

وقد سادت زراعة نوعين من القطن في العراق حتى عام ١٩٤٨ وهما أكالا القديم Old Akala الذي يسمى ايضا بالميزووايت ، وكانت بذوره قد استوردت الى البلاد منذ عام ١٩٢١ ، وأكالا روجرز Akala Rogers الذي يمتاز بوفرة محصوله ونسبة الحليج العالية فيه وتبلته الطويلة واليافه البيضاء المثينة . وقد منعت زراعة المزووايت منذ عام ١٩٤٨ لثلا يختلط بأكالا روجرز . وفي عام ١٩٥١ ادخلت زراعة نوع جديد من القطن الاميركي الذي يسمى كوترووات Coker Wolt R.100 وهو يمتاز بمميزات كثيرة أهمها التكبير في النضج ، وقد اصبح منذ ذلك الحين هو المفضل .

وتساهم محافظات العراق الشمالي بنسبة طيبة في زراعة القطن في البلاد كما يتضح من الجدول الذي يبين احوال الموسم الزراعي لعام ١٩٦٨ .

(١) الدكتور ابراهيم المشهداني - القطن ودوره في الاقتصاد العالمي ، بغداد ١٩٦٩ ، ص ٢٧٢ .

جدول رقم ٣٩

المساحة المزروعة والانتاج ومعدل غلة الدونم والنسبة المئوية
لمحصول القطن للموسم الزراعي ١٩٦٨^(١)

النسبة المئوية لانتاج	النسبة المئوية للمساحة المزروعة	معدل غلة الدونم / كغم	الانتاج بالاطنان	المساحة بالدونم	المحافظة
٢٢	١٧ر٤	٧٨٨	٨٩٢٤	٣٠ر٩٧٣	الموصل (نينوى ودعوك)
٧ر٨	٧	٢٥٢	٣١٤٩	١٢٥٠٠	اربيل
٢٤ر٢	٢٢ر٤	٢٤٦	٩٨١٣	٣٩ر٩٢٦	كر كوك
١٢ر٢	١١ر٨	٢٣٦	٤٩٥٥	٢١٠٠٠	السليمانية
٢٦ر٢	٥٨ر٦	٢٥٧	٢٦ر٨٤١	١٠٤٣ر٩٩	مجموع المنطقة الشمالية
٣٢ر٩	٢٩ر٩	١٨٨	١٣٣٦١	٧١٠٠٢	مجموع المنطقة الوسطى
٠ر٩	١ر٥	١٤٠	٣٦٨	٢٦٢٤	مجموع المنطقة الجنوبية
١٠٠	١٠٠	٢٢٧	٤٠٥٧٠	١٧٨٠٢٥	المجموع الكلي للبلاد

(١) دليل القطاع الزراعي في العراق ٦٨-١٩٦٩ ص ٥١ .

وتدل الاحصائيات اللاحقة أن المساحات المزروعة قطناً في محافظتي
نينوى وكركوك ، وهما أكبر المحافظات الشمالية التي تزرع القطن قد
تضاءلت ، فقد بلغت في نينوى ١٣٦٣٤ دونماً لعام ١٩٦٩ و ١٦٤٨٥ لعام
١٩٧٠ ، كما بلغت في كركوك ١٣٩٢٨ دونماً لعام ١٩٦٩ و ٣٦٨٣٩ لعام
١٩٧٠^(١) ، بينما ارتفعت حصة محافظة السليمانية من إنتاج القطن فبلغت
١٢٪ من المجموع العام ، وظلت حصة محافظة ديالى من زراعة القطن تأتي
في المقدمة بالنسبة لمجموع البلاد تليها محافظة بغداد .

من الواضح اذن ان القطن يتعرض لذبذبات واسعة في مساحاته وذلك
لعدم رغبة الزراع في زراعته ، فهو محصول حساس يتطلب عناية كبيرة
وبجهوداً مضاعفاً . فهو يحتاج الى حراثة عميقة متكررة والى تفتيت التربة
وتسوية الارض ، كما يحتاج الى عمليات التخفيف والتعشيب والعزق وغيرها
من المجهودات المستمرة . وهو غلة منهكة للتربة وتتطلب تخصيصاً مستمراً ،
كما يتطلب نفقات قد تكون خارج مقدرة الزارع . كذلك يتعرض للتلف
بسرعة بسبب قلة المياه أو الاصابة بدودة جوز القطن . ونظراً لعدم ثبات
كمية المياه الجوفية التي تعتمد عليها الزراعة الصيفية في معظم اجزاء
العراق الشمالى فقد يتعرض النبات لاضرار كبيرة . أما دودة جوز القطن
فتمثل تهديداً مستمراً للزراع . ففي اثناء الفص الزراعى ١٩٥٢ حينما بلغ
إنتاج القطن قمته سببت الاصابة بهذه الافة ضرراً كبيراً للمحصول بحيث
نبتت رغبة الزراع فيه^(٢) . هذا فضلاً عن أنه محصول نقدي ولا يستفيد

(١) الجهاز المركزى للاحصاء - دائرة الاحصاء الزراعى - شعبة المؤشرات:
النتائج والارقام القياسية للمحاصيل الزراعية - الرئيسية الرئيسية في
العراق لعام ١٩٦٧-١٩٧٠ .

2. Report of the Iraqi delegation to the 8th conference of F.A.O:
Rome 1953, p. 4.

منه الفلاح في غذائه ، كما انه لا يضمن سوقه بضورة دائمة • وقد تتأثر اسعاره بقله الطلب عليه وخصوصا وان عملية التسويق الزراعي عموما تواجه مصاعب كثيرة ولاسيما في العراق الشمالي •

ومما يزيد من زهد المزارع في زراعة القطن انخفاض مردود الدونم الواحد ، فاذا قارنا غلة الفدان في العراق عموما بغيره من البلدان المنتجة للقطن وجدنا أنها قد تبلغ ثلث ما يحققه الدونم في بعض تلك الاقطار • فقد بلغ معدل الهكتار (*) من القطن الشعير والمحلول لموسم ٦٣-٩٦٤ في العراق ٢٢٠ كيلو غراما ، بينما بلغ ٦٥٠ كغم في مصر و ٥٨٠ كغم في المكسيك و ٤٤٠ كغم في اليونان (١) •

ولا يعود انخفاض غلة الفدان من القطن الى قلة التسميد وعجز المياه والاصابات العالية بدودة جوز القطن فحسب ، بل تعزى ايضا الى قلة الخبرة في زراعة هذا المحصول • فقد ينتقص الزراع من أهمية العمل المتطلب فنى اعداد الارض والرى (على الخصوص) والشتل والقطف مما قد يضر بالحاصل ضررا كبيرا (٢) • ولقد نجحت التجارب التي تم اجراؤها على زراعة القطن في بعض المزارع الحكومية والتي اتبعت الطريقة التكنولوجية الحديثة التي تعتمد على المكننة للعمليات الاساسية في الحراثة والتعيم والتعديل والبذار وفتح المروز (السواقي) والتسميد والتعشيب • فارتفعت انتاجية الدونم من القطن من ٣٠٦ كغم في الدونم حسب الطريقة القديمة الى ٤٣٣٣

(١) مديرية الزراعة العامة - قسم الاقتصاد الزراعي - دراسات في

المحاصيل الصناعية لعام ١٩٦٨ ، ايلول ١٩٦٨

(*) الهكتار الواحد يساوي اربعة دونمات •

كغم في الدونم حسب الطريقة الحديثة^(١) .

فليس من الغرابة إذن أن يتجه الزراع في العراق الشمالي الى زراعة التبغ وتفضيله على القطن ، والتبغ يحتاج الى مياه أقل والى تربة أقل تخصيبا والى أيدي عاملة أقل ، كما انه فوق كل شيء أقل تعرضا للمخاطر . واذا ما اريد توسيع زراعة القطن فلا بد من حل مشاكل معينة قبل ذلك وخصوصا مشكلة الايدي العاملة ومشكلة المياه . فلا بد من تحقيق زيادة سريعة فى السكان قبل التوسع في زراعة القطن اذا أريد تجنب مشكلة قلة الايدي العاملة^(٢) . كذلك لابد من توفير مياه صيفية كافية لتلا يقاسي المحصول من شحة المياه . ومن المتوقع أن يزداد اقبال الزراع على زراعة القطن في المستقبل القريب بالنظر لتوفر سوق داخلي لتصريف الانتاج ، فقد قامت عدة مصانع في انحاء متفرقة من البلاد لصناعة الغزول القطنية والاقمشة القطنية كعامل الموصل والهندية والحلة والكوت ، ومن المؤمل أن تنشأ مصانع أخرى لصناعة الانسجة القطنية . وسيؤدي ذلك الى تزايد الطلب على ألياف القطن مما يضمن سوقا دائما لتصريف الحاصل . كما أن ارتفاع الطلب على بذور القطن لاستخدامها في صناعات محلية عديدة سيسهم ايضا الاقبال على زراعته . هذا فضلا عن أهميته في انتاج العلف الحيواني من قشرة جوز القطن .

الرز :

بالرغم من أهمية القيدة الغذائية لمحصول الرز فإنه لم يبلغ في يوم من الايام مستوى تجاريا في العراق الشمالي . ويمكن القول ان شحة المياه هي من اهم

العوامل التي عرقلت التوسع في زراعته ، وان كانت قلة الايدي العاملة قد ساهمت في ذلك مساهمة فعالة أيضا . وبما أن الرز هو محصول مدارى في الاصل ، وهو يحتاج الى حرارة عالية ينبغي الاتقل في المتوسط عن ٣٤° مؤي ، لذلك فإن الجهات الجبلية العالية في العراق الشمالى لا تلائم زراعته ملائمة تامة ، بينما تعتبر سهول العراق الجنوبى بصيفها الحار الطويل وترتبتها الطينية الغرينية غير النفاذة ومياهها الوفيرة صالحة جدا لزراعة الرز . ولهذا فان نسبة انتاج الرز في المنطقة الشمالية لم تتجاوز ٦٥٪ و ٥٥٪ من الانتاج العام للبلاد في موسمي ١٩٦٨ و ١٩٦٩ على التوالى ، بينما بلغ انتاج المنطقتين الوسطى والجنوبية حوالى ٩٤٪ للموسمين المذكورين ، ساهمت فيه محافظة القادسية (الديوانية) وحدها بحوالى ٤٠٪ ، وساهمت محافظة ميسان بحوالى ١٥٪ وساهمت محافظة ذي قار بحوالى ١٢٥٪ من مجموع الانتاج (١) .

ومن الجدير بالذكر أن العراق يأتى في المرتبة الثانية بين البلدان العربية في انتاج الرز حيث يسهم بحوالى ١٥٪ من انتاج الوطن العربى ، بينما تسهم جمهورية مصر العربية بحوالى ٨٠٪ من الانتاج ، أما ال ٥٪ المتبقية فتتوزع على بعض الاقطار العربية الاخرى مثل سوريا والمغرب والجزائر (٢) .

ويمكن القول أن محافظة السلمانية هي أكثر المحافظات الشمالية صلاحية لزراعة الرز نظرا لملاءمة ظروفها الطبيعية ، ولا سيما سهل شهرزور ، غير ان المساحة المخصصة لزراعة الرز في المحافظات الشمالية تتذبذب باستمرار نعا لتذبذب الظروف الطبيعية والبشرية كما يوضح الجدول التالى :

(١) دليل القطاع الزراعي لعام ٦٨-١٩٦٩ ، ص ٤٣

(٢) محمد صبحى عبدالكريم ورفاقه ، ص ٩٤

تقدير المساحة الصافية ومعدل النلة لإنتاج الشلب حسب المحافظات
للسنوات ٦٩-١٩٧١^(١)

— VYA —

ويكشف الجدول السابق أيضا عن تذبذب انتاج الدونم الواحد ، ويعزى هذا التذبذب الى أسباب متعددة طبيعية وبشرية ، غير ان من الواضح بان انتاج الدونم الواحد منخفض على العموم . فلو اتخذنا مقياسا معدل غلة الدونم الواحد للبلاد لحاصل عام ١٩٦٧ لوجدنا انه يبلغ ٥٢٢ كيلو غراما ، بينما بلغ المعدل العالمي لانتاجية الدونم من الرز ٢٠٠ كغم ، وقد تتجاوز انتاجية الدونم في ازبكستان ١٨٠٠ كغم^(١) .

ولعل من أهم الاسباب التي تؤثر تأثيرا فعالا في تخفيض غلة الدونم في البلاد هو قلة التسميد ، فقد أجرت وزارة الزراعة بعض التجارب في تسميد بعض حقول الرز لعام ١٩٦٨ فكانت النتائج التي حصلت عليها ايجابية جدا حيث بلغ معدل زيادة الدونم الواحد من الرز من ٣٠٠ الى ٥٠٠ كغم ، أي ان معدل الزيادة في الدونم الواحد كان حوالي ٣٦٠ كيلو غراما^(٢) . وكانت وزارة الزراعة قد أجرت أيضا تجربة سابقة على زراعة الرز في مزرعة بكرة جو في محافظة السليمانية ، فبلغ انتاج الرز في سنة ١٩٥٦ بدون استعمال السماد ٥٦٠ كيلو غراما ، ولكنه ارتفع الى ١٢٧٠ كيلو غراما عند استعمال الاسمدة^(٣) . وهناك أسباب أخرى تؤثر في تخفيض ناتج الدونم ، منها نوعيات البذور التي لم تخضع للتحسين بشكل فعال ، وتعرض جهات العراق الجنوبي لارتفاع نسبة الملوحة في التربة ، وتذبذب كميات المياه الصيفية في جهات البلاد بصورة عامة .

أما أنواع الرز التي تزرع في البلاد عموما فهي العنبر والحويزاوي

-
- (١) حسن الراوي وزميله ص ١٢١
 - (٢) دليل القطاع الزراعي في العراق لعامي ٦٨ ، ١٩٦٩ ص ٤٤
 - (٣) الدكتور محمد سلمان حسن : دراسات في الاقتصاد العراقي - دار الطليعة ، بيروت ١٩٦٦ ص ١٠٦

والنعيمية والرشتي • وتتخصص المنطقة الشمالية بزراعة صنف معين هو التكايزة ، الذي تختلف تسميته بالنسبة للموضع الذي يزرع فيه ، وهو من نوع جيد واهم المناطق التي يوجد فيها عقرة في محافظة دهوك وراوندوز في محافظة اربيل وبازيان وراية في محافظة السليمانية ، كما يزرع أيضا في بعض جهات محافظة كركوك •

وهناك طريقتان تتبعان في زراعة الرز في جهات العراق الشمالي وهما زراعة البذر وزراعة الشتل • ففي الطريقة الاولى تبذر الجبوب ويروى الحقل مباشرة ثم يحرق ويعاد حرثه • أما الطريقة الاخرى فان الشتلات تنقل الى حقول صغيرة وتزرع على حافة القنوات • ويفضل في معظم جهات العراق الشمالي زرع الرز في حقول صغيرة مدرجة اقتصادا في المياه وتسهيلا لعملية الصرف ويسقى بمياه العيون والينابيع • وهذه الطريقة قد أنقذت حقول الرز في العراق الشمالي من خطر ارتفاع نسبة الملوحة فيها كما يحدث في العراق الجنوبي • ولا تتجاوز نسبة الحقول الصغيرة عن ١٣٪ فقط من مجموع المساحة التي تزرع بالرز في العراق •

محاصيل صيفية اخرى :

تعتبر المحاصيل الصيفية الاخرى ذات أهمية ثانوية في العراق الشمالي ، فهي تسهم الا بنصيب ضئيل في الانتاج الزراعي ، ومن أبرز تلك المحاصيل الدخن والسمسم والذرة ، ولابد من تنمية زراعة هذه المحاصيل والاهتمام بزراعة الذرة (الصفراء) بشكل خاص اذ انها يمكن ان تسهم مساهمة فعالة في تطوير الثروة الحيوانية • وتحتل الخضروات الصيفية كالطماطا والبطيخ والرقي والبايا والباذنجان والخيار واللوي الخضرأ أهمية ثانوية ، وان كانت تلك الاهمية في تزايد ولا سيما بالنسبة لمحصول الطماطا • ولا شك ان تخلف الموصلات شبط بدرجة كبيرة زراعة الخضروات •

وبما ان معظم الخضروات عرضة للتلف بسهولة ، فان وسائل النقل الحالية البطيئة تجعل انتاجها على نطاق تجاري أمرا غير عملي . فضلا عن ذلك فان شحة المياه تقلل من امكانية التوسع في زراعة الخضروات . ونتيجة لذلك تركزت زراعة الخضروات في الجهات المجاورة للمدن حيث يمكن التغلب على مصاعب المواصلات . والحقيقة ان توزيع زراعة الخضروات في العراق الشمالي يكشف عن تأثير عاملي المواصلات والتحضير ، فبما ان زراعة الخضروات لا تحتل مكانة بارزة في غذاء السكان الريفيين ، لذلك لا يخصص لها الزارع الشمالي ، ولا سيما في المنطقة الجبلية ، سوى مساحات صغيرة . وتلك المساحات عموما اقل من المساحات التي تخصص في المنطقتين الوسطى والجنوبية اللتين تتمتعان بتسهيلات أكبر في المواصلات ، اذ يمكن ايصال انتاجهما من الخضروات الى المدن بصورة أيسر . ولذلك ففيما عدا الطماطا التي تستهلك محليا وتكتسب قيمة تجارية خاصة (حيث بلغ مساهمة المنطقة الشمالية بمحصول عام ١٩٦٨ حوالي ١٤٨٪) كما ان هناك امكانيات كبيرة للتوسع في زراعتها في بعض محافظات العراق الشمالي ، فان البطيخ والرقعي يحتلان الجزء الاعظم من زراعة الخضروات في العراق الشمالي وذلك لسهولة نقلهما وقلة تعرضهما للتلف .

وهناك محصول صيفي آخر هو البنجر السكري الذي أخذت زراعته في العراق الشمالي تتسع بصورة ملحوظة في الفترة الاخيرة نظرا لتزايد الطلب عليه . وينبغي أن نوضح بان هذا المحصول يزرع في بعض جهات العراق الشمالي ضمن المزروعات الشتوية ، ولا سيما في محافظة نينوى ، بينما يزرع في جهات اخرى ضمن المحاصيل الصيفية ولا سيما في محافظة السليمانية . ومن المعلوم ان محصول البنجر السكري يحتاج الى تربة طينية خفيفة غنية بالجير والاسمدة كما انه يحتاج الى صيف مشمس وخريف وهو يتطلب كمية كافية من المياه . ولعل أهم عائق لزراعته جاف دافئ ، في جهات العراق الشمالي هو قلة المياه ، ولا سيما في محافظة نينوى . وما

تزال التجارب الزراعية قاصرة عن تحديد مدى صلاحية المنطقة الشمالية لانتاجه بالرغم من وجود معمل السكر فيها وحاجتهما الى المادة السكرية الخام . فالانتاج الحالي في منطقة السلیمانیة لا يمكن ان يعتبر من نوع مرتفع الجودة بالنظر لقله مادته السكرية ، كما ان تكاليف زراعته في محافظة نينوى تعتبر باهضة نوعا . وما يزال انتاج البنجر السكري في المنطقة الوسطى افضل من انتاجه في المنطقة الشمالية ولا سيما في محافظة بغداد . ولكن نظرا للظروف العملية المشجعة لزراعته بسبب وجود معمل السكر المشار اليهما أعلاه فقد اتسعت زراعته في المنطقة في السنين الاخيرة كما يوضحها الجدول التالي :

جدول رقم ٤١

زراعة البنجر في المحافظات الشمالية^(١)

المحافظة	المساحة (دونم)	الانتاج (طن)	المساحة (دونم)	الانتاج (طن)
نينوى	٢٢٢٢	٥٠٨٨٠	١٣١٥٩	٨١٥٤١
دهوك	-	-	-	-
اربيل	٣٠٨	١٨٤٣	١٨٠٠	١١٣٢٠
كر كوك	٢٧٠	١٨٦٠	١٩٣٠	٧٦٦٢
السلیمانیة	٢٥٥	٢٢٣٠	٥٥٨	٣٢٥٠
المجموع العام للبلاد	١٠١٦٧	٦٦٥٩٦	١٩٥١٢	١١١٧٥٨

وعلى أية حال فمن المؤمل أن تتسع زراعة البنجر السكري بصورة أكبر في المستقبل بسبب زيادة الطلب عليه لسد حاجة معمل السكر في الموصل والسلیمانیة .

(١) عن تقرير خاص لوزارة الزراعة .

الفواكه

بالرغم من أهمية الفواكه في الاقتصاد الزراعي فإن عناية الزراع ضئيلة بها على العموم . وتنعكس هذه الحقيقة في النسبة المئوية المخصصة لها من مجموع مساحة الاراضي المستثمرة في الزراعة في البلاد . فقد بلغت مساحة بساتين الفاكهة والكروم (عدا النخيل) حوالي ٢٠٠ ألف دونم و ٢٠٢ ألف دونم ، و ٢٠٢ ألف دونم ، و ٣٥٠ ألف دونم لاعوام ١٩٦٨ و ١٩٦٩ و ١٩٧٠ و ١٩٧١ على التوالي ، بينما بلغت مساحة الاراضي المستغلة زراعيا حوالي ٣٠ مليون دونم و ٣٠١٤٦٠٠٠ دونم و ٣٠١٤٦٠٠٠ دونم ، و ٣٠ مليون دونم لاعوام ١٩٦٨ و ١٩٦٩ و ١٩٧٠ و ١٩٧١ على التوالي^(١) .

ويمكن القول ان نصيب العراق الشمالي من المساحة المخصصة لزراعة الكروم والفاكهة ضئيل على العموم ، لا سيما بالقياس الى امكانياته في زراعة الفاكهة ، فلم تتجاوز المساحة المخصصة لزراعة أشجار الفاكهة عن ٩٤ ألف دونما^(٢) . هذا مع العلم ان الظروف الطبيعية ، الطوبوغرافية والمناخية ، تلائم زراعة بعض أنواع الفواكه ملائمة تامة . فهناك مساحات واسعة من المرتفعات التي تنحصر بين ١٥٠٠ الى ٢٠٠٠ مترا والتي يتجاوز معدل أمطارها السنوي ٦٠٠ ملمترا تصلح منحدراتها لنمو أشجار الفاكهة الصلبة كالجوز واللوز والفسق وحب خضرة ، وكذلك التفاح والكمثري والمشمش والآجاص والكروم والتين والزيتون . ولا شك ان العوامل البشرية قد لعبت دورا أساسيا في تقليص المساحة المخصصة لزراعة الفواكه وأبرزها قلة المواصلات . فلقد ضيق هذا العامل من فرص تصدير الفواكه

(١) الجهاز المركزي للإحصاء - المجموعة الإحصائية السنوية لعام

١٩٧١ ، ص ١٠٩

(٢) شاكر صابر الصباغ - « تقرير عن زراعة الفاكهة في العراق » .

مؤتمر البساتين العربي الثاني ، القاهرة ١٩٦٦ .

الى خارج المنطقة ، مما أدى الى تخفيض اسعارها بدرجة عظيمة ، خصوصا وان أغلبها سريع التعرض للتلف ، ولا سيما الكروم . وكثيرا ما يضطر الزراع الى عدم جني محصول الكروم بالنظر لصعوبة نقله ولارباحه الضئيلة . ومن العوامل الاخرى التي أضعفت الاهتمام بزراعة الفواكه انخفاض مستوى معيشة سكان المنطقة ، اذ ان استهلاك الفواكه يعتبر لونا من ألوان الرفاهية . ومع ذلك يمكن القول بان العراق الشمالي يساهم مساهمة فعالة في انتاج الفواكه في البلاد ، ولا سيما في انتاج الكروم . فقد بلغت في عام ١٩٧٠ المساحة المزروعة بالفواكه في محافظة السليمانية وحدها حوالي ٣٢٢٢ دونما اشتملت على أكثر من مليوني شجرة غنبد (حوالي ٢٠١٨٠٠٠٠ شجرة) من مجموع أشجار الكروم في البلاد والتي تقدر بحوالي ١٢ مليون شجرة ، وهي تشغل مساحة تربو على ١٥٠٠٠ دونم . وتزرع الكروم عموما على منحدرات التلال ، وتفضل المنحدرات المواجهة للشمس ، وتروى أغلب أشجارها بواسطة الامطار . ويقدر ما يوجد في محافظات العراق الشمالي من أشجار التفاح بحوالي ١٢٧ ألف شجرة من مجموع ٩١١ ألف شجرة تزرع في البلاد ، وهو ما يعادل ١٤٪ من المجموع الكلي ، وقد ثبت بان البيئة الطبيعية في العراق الشمالي ولا سيما المنطقة الجبلية تصلح لزراعة الانواع الجيدة من التفاح ، كالنوع الاميركي المسمى (گولدن)^(٢) .

ويحتل الجوز مكانة هامة في انتاج العراق الشمالي من الفواكه ، وترتكز زراعته في محافظة السليمانية التي تستأثر بحوالي ٨٠٪ من أشجاره ويزرع بشكل خاص في ناحية خورمال في منطقة هورامان التي يقدر عدد اشجارها بحوالي ٦٠٠٠ شجرة ، ومنطقتي بنجوين (شهرزور التي يربو

(١) وزارة الزراعة - « تقرير عن زراعة الفاكهة في شمال العراق » ، اعداد لجنة في وزارة الزراعة ، بغداد ١٩٧٠ .

عدد أشجارها على ١٢٠٠٠ شجرة .

أما اشجار التين فتساهم فيها المنطقة الشمالية بالنصيب الاوفر ، وتتركز زراعة التين في محافظة نينوى ، ولا سيما في منطقة سنجار التي ينمو فيها حوالي ٤٣٪ من مجموع أشجار التين في البلاد البالغ عددها ٥٢٦ ألف شجرة ، وتلها في الاهمية محافظات اربيل والسليمانية وكركوك .

أما الزيتون فتكاد محافظات العراق الشمالي تخصص في زراعته ، ولا سيما محافظة نينوى التي تستأثر بحوالي ٧٢٪ من مجموع أشجار الزيتون في البلاد ، والذي تتركز زراعته في منطقة بعشيق بشكل خاص .

وتنمو أشجار الفستق أيضا باعداد كبيرة في محافظات العراق الشمالي، وتعتبر أشجار الفستق من أهم الاشجار المناسبة لهذه المنطقة والتي يمكن أن يكون لها مستقبلا تجاريا ، وتنمو في محافظة نينوى ايضا اكثر من نصف مجموع اشجار الفستق في البلاد واكثر من ٦٠٪ من مجموع اشجار اللوز في البلاد .

وتزرع أشجار الكمثرى بعدد كبير نسبيا ولا سيما في محافظة السليمانية ، وتخصص بزراعته الجهات الجبلية العالية في الشمال والشمال الشرقي . كذلك تنتشر أشجار الرمان في العراق الشمالي ويوجد منها في محافظة السليمانية وحدها حوالي ١٠٠٠٥٩٥ شجرة .

وتنتشر في محافظات العراق الشمالي أيضا أشجار التوت ويوجد منها حوالي ٣٨٠٠ شجرة في محافظة السليمانية و ٧٠٠٠ شجرة في محافظة دهوك . ومن المؤمل تطوير زراعة هذه الاشجار وجعلها قاعدة لادخال صناعة الحرير في المنطقة .

أما بقية الفواكه المعروفة في البلاد كالفواكه الحمضية والخوخ
والشمش والكوجه فلا تسهم فيها المنطقة الشمالية الا بنصيب ضئيل
وخصوصا الفواكه الحمضية التي تخصص بزراعتها المحافظات الوسطى .
وهكذا يتضح بأن الاهتمام بزراعة الفواكه في جهات العراق الشمالي
ضعيف على العموم بالرغم مما يمكن ان تدره زراعتها على السكان من
مكاسب مادية عالية . ويعود السبب كما ذكرنا الى صعوبة تسويق
الفواكه وايصالها الى جهات البلاد المختلفة لقلة المواصلات وارتفاع
تكاليفها مما يترك للمزارع ربحا ضئيلا . يضاف الى ذلك هبوط انتاج
الاشجار وعدم جودة الاصناف المنتجة مما يخفض من أسعارها . ومن
الطبيعي ان تؤدي الاساليب العقيمة المتبعة في زراعة الاشجار وريها
وتسميدها والعناية بها الى غلة سيئة في نوعيتها وكميتها . فالاشجار تزرع
بشكل متقارب جدا حتى أنها تتداخل في بعضها ، ولا يقوم الزراع
بتشذيب وتقليم الأغصان الجافة ، كما انهم لا يقومون بتصنيف واختيار
الفواكه والاشجار^(١) . ومن الضروري رفع مستوى ناتج ونوعية الفواكه
لتساهم في الاقتصاد الزراعي مساهمة أكبر ، ولكي تضمن البلاد اكفاء
ذاتيا ، وهو أمر في الامكان تحقيقه للملائمة الظروف الطبيعية . ويمكن
رفع مستوى الانتاج بالعناية بالتسميد والرى ، وادخال أنواع جديدة من
البذور ، والاهتمام بالتشذيب والاختيار ، ومحاولة السيطرة على الآفات
والحشرات الزراعية . ومثل هذه الخطوات قد تؤدي الى مضاعفة غلة
الشمش والخوخ والتفاح ، كما تحسن بدرجة كبيرة نوعيتها^(٢) . ولا بد
ايضا من تهيئة وسائل أفضل ل تخزينها وتنظيم نقلها الى الاسواق .

1. Kean, B.A., The Agricultural development in the Middle East, London 1946, p. 36.
2. International Bank for Reconstruction and Development, The Development of Iraq, p. 224.

ثانياً - الغابات

تنتشر الغابات في جميع محافظات العراق الشمالي ، وتشمل الجهات الجبلية منها بشكل خاص ، وهي تمتد في قوس وهمي يمر من زاخسو ودهوك وعقرة وأربيل وكويسنجق وكفري وتنتهي في هورين شيخان وبذلك تقع بين الحدود العراقية والتركية والایرانية . وتمثل الغابات جزءاً وبين الحدود العراقية التركية والعراقية الايرانية . وتمثل الغابات جزءاً هاماً من استثمار الارض في المنطقة الشمالية حيث تقدر مساحتها بحوالي ١٧٧٦ كم^٢ أي ما يعادل ٤٪ من مساحة البلاد ، يضاف اليها حوالي ٥٠٠ كيلو متراً من غابات الصنوبر المنتشرة بين زاوية واثروش^(١) . غير ان الاستقصاءات الحديثة قد دلت بأن ٦٠٠٠ كم^٢ فقط من تلك المساحة يمكن اعتباره غابات ، أما ما بقي فيتدرج من الاراضي ذات الاشجار المنخفضة الى اراضي المراعي ذات الاشجار ، كما أن ما لا يقل عن ٦٠٪ من غابات البلوط قد دمرت^(٢) .

وقد دلت الاستقصاءات الحديثة على وجود الانواع التالية من الاشجار في غابات محافظات العراق الشمالي (فضلاً عن اشجار البلوط السائدة) :

- ١ - توجد ٣٧٠٠٠ شجرة جوز و ٩٨٥٠ شجرة جنار و ٨٣٠٠ شجرة توت و ٢٢٩٠٠ شجرة صفصاف في محافظة السليمانية .
- ٢ - توجد ١٧٦٤٠ شجرة جوز و ٩٤٥٠ شجرة جنار و ٧٠٠٠ شجرة توت و ٢٨٠٠ شجرة صفصاف في محافظة اربيل .
- ٣ - توجد ٧٦٤٠ شجرة جوز و ٩٤٥٠ شجرة جنار و ٧٠٠٠ شجرة توت في محافظة دهوك .

(١) الدكتور حسن كتاني - الغابات في العراق . بغداد ١٩٥٥ ،

ص ٦-٧ .

(٢) تقرير بعثة استكشافية الى شمال العراق ، ص ٤٦ .

أما اشجار الحور (القوغ) فتوجد منها كميات هائلة وباحجام مختلفة ، وهي تكثر بشكل خاص في مدينة زاخو ونواحي سندي و سرسنك في محافظة دهوك وشقلاوة و سبساوة وجوبي الانه ونواحي خوشناو وبالك و برادوست في محافظة اربيل ونواحي ماوت رسيويل و خورمال و ياره في محافظة السليمانية (١) .

ولقد اشار تقرير اخر الى وجود عدد اكبر من الاشجار المذكورة في المنطقة الجبلية ، حيث قدر عدد اشجار الجوز بحوالي ٢٠٠٠٠٠ شجرة ، واشجار التوت بحوالي ١٨٢٠٠٠ شجرة واشجار الجنار بحوالي ٢٨٠٠٠ شجرة واشجار الصفصاف بحوالي ٢٣٠٠٠ شجرة (٢) .

وتشتمل غابات العراق الشمالي على أنواع متعددة أخرى من الاشجار اضافة الى الانواع المذكورة وأهمها أشجار البلوط وهي التي تغلب على بقية الانواع وكذلك العرعر والزعرور والكشمرى البرية والدلب والصنوبر . وتصلح أشجار البلوط لانتاج أخشاب الوقود والفحم ، كما تعتبر أشجار القوغ من أكثرها استخداما في تسقيف الدور والتجارة ، بينما تعتبر أخشاب الجوز من أجود الأخشاب في البلاد .

ولقد تعرض هذا المورد الاقتصادي الهام منذ أمد بعيد الى استثمار مخرب ، ولم يتلق اية حماية جدية الا مؤخرا . ويمكن تلخيص العوامل المخربة التي اثرت على غابات العراق الشمالي بما يلي :

١ - العوامل الطبيعية : تتنوع العوامل الطبيعية التي تؤثر على الغابات تأثيرا ضارا ومنها الفيضانات والصقيع والثلج والجفاف والرياح القوية . كما

(١) تقرير خاص أعدته رئاسة قسم ابحاث الغابات في اربيل عام ١٩٧١ .

2. Forestry, Research demonstration and training Arbil, F.A.O., Rome 1973, p.8 (Forest improvement programme).

تسبب الحشرات الزراعية وحيوانات الحقل كالقثران والخنافس
والغناكب أضرارا كبيرة .

٢ - العوامل البشرية : تؤثر العوامل البشرية في تخریب الغابات عن طريق
ممارسة الزراعة المتقلبة والرعي المفرط والحرائق . فالزراعة المتقلبة
تسبب تلفا عظيما للغابات لان الزراع يلجؤون الى احراق الاشجار
للحصول على ارض جديدة ، وبذلك يجردون الارض من وسائل
الحماية تجاه سيول الامطار .

ويحمل الرعي المفرط نفس الاخطار للغابات . فكثير من الحيوانات
ولا سيما الماعز تأكل الاوراق الخضراء والقمم النامية للاشجار الفتية مما
يؤدي الى تأخير نموها ، كما ان الرعي المفرط يعرض الارض الى التعرية
فيؤثر بصورة غير مباشرة على الغابات . ولذلك لابد من اتخاذ الاجراءات
لحماية الغابات من الرعي المخرب ، وذلك عن طريق تحديد الحيوانات
في كل دونم وحصر الرعي في مناطق معينة وفي فصول معينة ، لا سيما
حينما تكون الاشجار في دورها الفتي .

وتعتبر الحرائق ايضا مسؤولة عن تخریب جزء عظيم من غابات العراق
الشمالي كل عام . وتحدث الحرائق مصادفة في اغلب الاحوال الا انها
قد تحدث في بعض الحالات بشكل عمدى كعمل انتقامي من قبل قرية ضد
اخرى . وقد قدرت المساحة التي خربتها الحرائق في جميع مناطق الغابات
بحوالي ٢٠٠٠٠ دونم (١) .

ومن المعلوم ان القضاء على الغابات يسبب خسارة فادحة ، ذلك لان
الاشجار الجديدة تحتاج الى فترة طويلة لكي تصبح صالحة للاستغلال

1. The Ministry of Agriculture — Directorate General of Forestry
Annual report of 1953-54.

بصورة تجارية ، فأسرعها نموا قد يحتاج ١٥-٢٠ عاما ، بينما يحتاج البعض منها الى فترة زمنية تتراوح بين ٥٠ الى ١٠٠ عاما^(٢) .

والواقع ان أهمية الغابات لا يمكن تجاهلها على ضوء فوائدها الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية . فالفوائد الطبيعية تتمثل في حماية التربة من التعرية وحماية موارد المياه عن طريق عرقلة الفيضانات والسيول الجارفة ، وتقليل الترسبات في الخزانات وقنوات الري وصد الرياح القوية الباردة أو الحرارة أو التربة وتعديل درجات الحرارة .

أما فوائدها الاقتصادية فلا حصر لها . فالغابات هي مصدر الفحم الحجري وفحم الوقود كما أنها مصدر للاخشاب التي ترتبط بصناعات كثيرة كصناعة البناء والاثاث والآلات الزراعية والسفن والورق والكتاب الخ . وتعتبر الغابات أيضا مصدرا للمصنع والزيوت والمواد الكيماوية المختلفة كالاصباغ والادوية والمواد المتفجرة ، وكذلك مصدرا لمواد الدباغة ولعلف الحيوانات وغيرها . ويقدر ما تنفقه البلاد على استيراد الاخشاب ومنتجاتها بحوالى ٣ ملايين دينار سنويا ، يضاف الى ذلك ٤٥ مليون دينار ينفق على الورق وعجينته والمنتجات الورقية^(١) . ولذلك فأن تنمية هذا المورد الاقتصادى وصيانه والعناية به سيعود بأرباح كبيرة على البلاد . وقد قدر ما يمكن الحصول عليه من الاخشاب من غابات العراق الشمالى بحوالى مليون متر مكعب سنويا^(٢) . أما فوائدها الاجتماعية فتكمن في مزاياها الجمالية

1. Forestry Research — Erbil (F.A.O.), p:36:

(٢) دليل القطاع الزراعى في العراق لعامي ٦٨-٦٩-١ ، بغداد ٩٧٠ ،

العظيمة وفي امكاناتها الترفهية •

ولقد تعرض هذا المورد الاقتصادي للاهمال لفترة طويلة حتى صدر قانون الغابات لعام ١٩٥٥ الذي ضمن حماية الغابات ومنع التحطيب لغرض تجارى الا بترخيص خاص واصبح الفلاحون عرضة للعقوبة في حالة تسبيهم بحدوث الحراق أو في حالة احراق الاشجار بصورة عمدية • وقد عمدت مديرية الغابات أيضا الى القيام بمشاريع واسعة لاعادة التشجير وللمحافظة على الغابات الموجودة • وقد وضعت خطة لتشجير البلاد لمدة عشرين سنة لتشجير ١٠٠٠٠٠٠ دونم لكي يسد العراق بعض احتياجاته الى الاخشاب وتوفير نصف متر مكعب من الخشب لكل فرد كما قدر الخبراء • ويعتبر العراق في الوقت الحاضر من أقل الاقطار استهلاكاً للاخشاب في العالم • وقد تم تشجير ما مقداره ٩٠٠ دونما في محافظات العراق الشمالي لعام ١٩٦٦-٦٥ ، وحوالي ٥٠٠ دونما لعام ١٩٦٧-٦٦ ، وحوالي ٥٠٠ دونما لعام ١٩٦٨-٦٧ ، وحوالي ١١٥٠ دونما لعام ١٩٦٩-٦٨^(١) • واذا ما استمرت مديرية الغابات في تطبيق سياستها الجديدة في حماية الغابات الحالية واعادة التشجير ، فإن ذلك سيجبي مصدرا اقتصاديا مهما وسيؤدي بالتالى الى المساهمة في ازدهار المنطقة • وهناك من يعتقد بأن الاهتمام بالغابات والتشجير هي احدى أهم القضايا في اقتصاديات العراق لما لها من آثار بعيدة المدى •

(١) المصدر السابق •

ثالثاً - تربية الحيوان

تعتبر الثروة الحيوانية من المصادر الرئيسية لثروة البلاد ، وهي تأتي في أهميتها بعد الموارد الزراعية ، ولقد قدر الانتاج الحيواني بما يزيد على ٤٠٪ من الانتاج الاجمالي السنوي لقطاع الزراعة ^(١) . كذلك قدرت قيمة الثروة الحيوانية لعام ١٩٧٠ بحوالى ٢٧٣ مليون دينار ، وقدرت قيمة انتاجها بحوالى ١١ مليون دينار ^(٢) . وتختلف مساهمة العراق الشمالى في ثروة البلاد الحيوانية حسب اختلاف انواع الحيوانات . ويمكن أن يوضح الجدول التالى مدى تلك المساهمة بصورة عامة :

جدول ورقم ٤٢

التوزيع الجغرافي للمثوى لحيوانات الماشية في العراق لعام ١٩٦٥ ^(٣)

المحافظات	اغنام٪	ماعز٪	ابقار٪	جاموس٪
المنطقة الشمالية	٢٤٦	٦١٣	٢٥٧	٤٢
المنطقة الوسطى	٤٢٢	٢٥١	٣٤٣	٣٢
المنطقة الجنوبية	٣٣٢	١٣٦	٤٠	٦٣٨

وقد توزعت النسب المذكورة للمنطقة الشمالية على المحافظات المختلفة على النحو التالى :

- (١) وزارة التخطيط - الدائرة الزراعية - قسم الانتاج الحيواني - الثروة الحيوانية ومشاريع حمايتها وتقديرها في ارقام ، بغداد ١٩٧١
- (٢) تقرير مديرية البيطرة العامة الى مؤتمر الزراعيين الفنين الثانى حول (اهمية مديرية البيطرة بالنسبة لقطاع الثروة الحيوانية) ١٩٧٢
- (٣) وزارة التخطيط - الثروة الحيوانية ومشاريع حمايتها وتطويرها في ارقام ، بغداد ١٩٧١ ، ص ١٩

جدول رقم ٤٣

التوزيع الجغرافي المئوي لحيوانات الماشية في محافظات العراق الشمالي^(١)

المحافظات	اغنام %	ماعز %	ابقار %	جاموس %
اربيل	٢٥	١١٨	٢٦	٤٠
نينوى ودهوك	١٢٩	١٣-	٥٤	١٦
السليمانية	٢٩	٢٠٢	١١٥	١٢
كركوك	٦٣	١٦٣	٦٢	١-

ان مساهمة محافظات العراق الشمالي المتباينة بالثروة الحيوانية في البلاد تكشف لنا عن آثار العوامل الطبيعية * فمن الواضح أن المنطقة تساهم بنصيب معتدل في الثروة الحيوانية ، عدا الجاموس الذي يتواجد بأعداد قليلة . وتنفوق المنطقة الشمالية بعدد الماعز ، ويرجع ذلك الى كون الماعز حيوان جبلي قبل كل شيء ، فهو يستطيع أن يتسلق المنحدرات والمرتفعات بسهولة ، كما أنه يقتات على أوراق الاشجار والقمم النامية والحشائش القصيرة ويستطيع أن يلتقط غذاءه من بين الصخور . وتليه في الاهمية الاغنام التي تشكل نسبتها ما يقرب من نصف عدد الاغنام في البلاد ، ويشجع على توافرها وجود مراعي غنية . أما الجاموس وهو حيوان يقتات على النباتات المائية وتلائمه البيئة الحارة الرطبة ، فإنه يجد مرتعه في أهوار المنطقة الجنوبية ، وتنخفض نسبته انخفاضاً كبيراً في العراق الشمالي . وتستأثر المنطقة الشمالية بنسبة عالية في البغال تقرب من ٩٤%^(٢) ، وهذا أمر طبيعي بالنظر لفوائدها الجمة في الجهات الجبلية ، فهي أهم واسطة للنقل حيث تنخفض نسبة الطرق المعبدة التي تربط القرى ببعضها انخفاضاً عظيماً . ولقد أورد الإحصاء الحيواني للعراق لعام ١٩٦٥ الأرقام التالية عن أعداد الحيوانات في المنطقة الشمالية .

(١) تقرير الشركة الاسبانية عن التنمية الاقليمية لشمال العراق، ص ٨

(٢) المصدر السابق ، ص ١٩

جدول رقم ٤٤

(١) احصائيات المجموعة الحيوانية لسنة ١٩٦٥ في محافظات العراق الشمالي

المرء	اغتنام	ماتز	بقر	جاموس	ابل	خيل	بغال	حمار	دجاج
الوصل	١٤٢١٠٦٧	٢٤٠٠٧٤	٧٨٩٦٧	٣٥٨٢	٣٩٤٦٧	٥١١٨	٢٠٤٥٤	٧٧٥٢٧	٨٥٠٨٦٤
(نيزى ودعوك)									
اريل	٢٧٧٠٥٠	٢١٨٢٤٧	٣٨٦٠٤	٩٣٠	٤٧	٧٦٣٠	١٠١٩٨	٢٥٩٧١	١٦٣٦٤٠
كر كوك	٧٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٩٠٠٠	٢٢٠٢	٤٠٠٠	٤٠٠٠	٢٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	٤٩٧٩٨
السلمانية	٣٢١٦٨٤	٣٧٢٢٦٥	١٦٧٣٨٤	٢٥٤٥	—	٨٣٤٦	١١٤٧٦	٣٩٩٨٥	٤٨٨٠٣١
المجموع العام للمراق	١١٠٤٠٢٠٥	١٨٤٥٤٨٨	١٤٥٤٩٢٣	٢٤٦٢٢	٢٠١٨٢٩	١٢٢١٨٩	٧١٧٠٥	٥٤٢٤١٤	٥٣٩٣٧٠٦

(١) دليل القطاع الزراعى في العراق لعامى ١٩٦٨-١٩٦٩، ص ١١٩.

ملاحظة : ١ - لم تدخل في الاحصاء ناحية نهلة في قضاء عقرة وناحية زاريت وندسكي في قضاء دهوك وجميع مناطق قضاء المادية.

٢ - لم يجر احصاء في لواء كركوك واقتسمت على ما جاء في احصاء ١٩٦١.

٣ - لقد ورد مجموع الحيوانات في العراق حسب احصاء عام ١٩٧٠ الذي قامت به مديرية السيطرة على النحر التالي :
الانضمام ١٣٠٩٩٠٠٠ ، الماعز ٢٣٥١٠٠٠ ، الابقار ١٦٨٩٠٠٠ ، الجاموس ٢٠٠٠٠٠ ، البغال ٢٢٦٦٠٠٠ ،
الخيل ١٢٤٠٠٠ ، البغال ٥٦٠٠٠ ، الحمار ٥٦٦٠٠٠ ، الدجاج ٦٢٧٤٠٠٠ .

ولقد اعطت وزارة الزراعة التخصيمات التالية لاعداد الحيوانات في
المحافظات الشمالية لعام ١٩٧٠ (مقدرة بالالاف)

جدول رقم ٤٥

اعداد الحيوانات في العراق الشمالي لعام ١٩٧٠ : (١)

المحافظة	الاغنام	الماعز	الايقار الجاموس	الابل	الخيول	البنغال	الحمير	الدجاج
نينوى ودعوك	١٥٧٦٠	٢٣٧	١٠٠	٢٩	٣٨١٨	٦٣٥٥	٤٤٦٠٤	٣١٧٩١٨
انجيل	٩٠٧	٤٧٢	٨٢	—	١٩٣٥٨	١٨١٧٣	٣٩٠٧٣	٤٦٣٧١٢
كر كوك	١٠١٩١	٣٤٧	١١٢	١	١٧٣٦	٦٧٥٠	٧٣٠٢	٧٤٦٠٥
السليمانية	٤١٥	٤٧٢	٢٠٩	٢	—	—	—	٣٥٧٨٥

(١) وزارة الزراعة - مديرية الثروة الحيوانية العامة : التقرير السنوي
لمديرية الثروة الحيوانية العامة لعام ١٩٧٠ ، ص ٤٤ .

ولابد ان نؤكد هنا بأن اعداد الحيوانات في العراق الشمالي قد
تفاوتت تفاوتاً كبيراً بين سنة وأخرى ، نظراً لتعرضها الدائم للظروف
الطبيعية المتحركة في المنطقة . وترتبط تلك الظروف بكمية الامطار ، فهي
تؤثر تأثيراً مباشراً على المراعي الطبيعية ، وكثيراً ما يؤدي الجفاف النسبي
الى هلاك مئات الالوف من رؤوس الحيوانات ، كما أن موجات البرد
الشديدة تفتك ايضاً بالعديد من حيوانات المنطقة بسبب عدم توافر الحظائر
المناسبة . ولا تنطبق هذه الذبذبة العالية في أعداد الحيوانات على العراق
الشمالي فحسب بل هي الصفة الواضحة لاوضاع الثروة الحيوانية في جميع
انحاء البلاد ، وهي ناجمة عن عوامل طبيعية وبشرية .
وهناك نقطة اخرى جديرة بالالتفات وهي عدم تناسب ازدياد الثروة الحيوانية
مع تنامي عدد سكان البلاد، مما يعكس آثاراً خطيرة على الاسحة العامة وعلى الميزان
التجاري للبلاد . وقد قامت وزارة الزراعة بدراسة لهذه الناحية واوردت
نتائجها في الجدول التالي :

جدول رقم ٤٦

مقارنة بين زيادة سكان العراق وزيادة الحيوانات (١)

نسبة زيادة
السكان قياساً

الى عام ١٩٤٦
نسبة تكاثر الحيوانات بالقياس الى عام ١٩٤٦

(١٩٤٦ =
١٠٠٪)

النوع	الأنثى	الذكور	الجمالي	النوع	الأنثى	الذكور	الجمالي
الغنم	١٠٠٪	١٠٠٪	١٠٠٪	الغنم	١٠٠٪	١٠٠٪	١٠٠٪
الماعز	٩٤٫٩٪	٨٦٫٧٪	٩٠٫٨٪	الماعز	٩٤٫٩٪	٨٦٫٧٪	٩٠٫٨٪
الحمير	١٢٠٫٧٪	١٣٦٫٩٪	١٢٨٫٣٪	الحمير	١٢٠٫٧٪	١٣٦٫٩٪	١٢٨٫٣٪
الخيول	١٢٤٫٩٪	١٢٤٫٩٪	١٢٤٫٩٪	الخيول	١٢٤٫٩٪	١٢٤٫٩٪	١٢٤٫٩٪
الجمال	١٢٥٫٣٪	١٢٥٫٣٪	١٢٥٫٣٪	الجمال	١٢٥٫٣٪	١٢٥٫٣٪	١٢٥٫٣٪
الكلاب	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الكلاب	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
القطط	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	القطط	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الطيور	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الطيور	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الأسماك	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الأسماك	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الزواحف	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الزواحف	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
البرمائيات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	البرمائيات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الحشرات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الحشرات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
اللافقاريات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	اللافقاريات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
النباتات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	النباتات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الفطريات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الفطريات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الفيروسات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الفيروسات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪
الحيوانات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	الحيوانات	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪	١٢٧٫٢٪

لزيادة- تطور القطاع الزراعي في العراق للسنوات ٦٥-١٩٦٩، ص ٢٧ .

ان هذا التناقص في عدد الحيوانات المنتجة للحوم والألبان بالنسبة لتنامي عدد السكان يعني تناقص حصة الفرد العراقي من اللحوم والألبان . وقد قدر ما يستهلكه الفرد العراقي من اللحوم بحوالي ١٠-١٥ كيلوغراما سنويا ، بينما يتراوح متوسط استهلاك الفرد في العالم - عدا الاقطار الاسيوية - ما بين ٤٠ - ٥٠ كغم . كذلك يبلغ متوسط استهلاك الفرد العراقي من الحليب ومنتجاته نحو ٢٢ كيلوغراما ، بينما يزيد ما يستهلكه الفرد الانكليزي من الحليب مثالا على ٢٣٠ كيلوغراما في السنة^(١) وهذا يعني اضطرار البلاد الى سد حاجتها للمنتجات الحيوانية من الاقطار الاخرى . وبالفعل بلغت قيمة استيراداتها لعام ١٩٧٠ حوالي ١٥١٠٥٤٧ ديناراً من الحيوانات الحية و ١٦٣٣٠٨ ديناراً من اللحوم ومحضرات اللحوم و ٣٦٦٨٩٠٤ من منتجات الألبان والبيض^(٢) .

ومن السمات البارزة ايضا لوضع الثروة الحيوانية في العراق انخفاض انتاجيتها ، وهو أمر يعكس التخلف في الاساليب المتبعة في رعاية الحيوانات . فقد قدر ما يستحصل سنويا من الحليب من الرأس الواحد من الغنم بحوالي ٢٠ كيلو غراما ، وما يستحصل من البقرة الواحدة بحوالي ٦٠٠ كيلوغراما ، وهو ما يقل ثلاث أو أربع مرات عما تدره هذه الحيوانات في الاقطار المتطورة . كذلك قدر ما يستحصل من اللحم الصافي من رأس واحد من الغنم او الماعز بحوالي ٤٠٪ من وزنها اي ما يعادل ٨-٦ كيلوغراما ، وما يستحصل من البقرة الواحدة بحوالي ٢٥٪ من وزنها اي ما يعادل ٣٠-٣٥ كيلوغراما . اما ما يعطيه الرأس الواحد من الصوف سنويا فقد قدر بحوالي ١٩ كغم ، وما تعطيه المزة الواحدة من

(١) الدكتور كمال محمد سعيد خياط - القطاع الزراعي في العراق ؛ مسح شامل لموارده وتقييم لاساليب تنميته - مطبعة العائلي ، بغداد ١٩٧٠ ، ص ٩٥

(٢) المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ ، ص ٢٢٨

الشعر سنوياً بحوالي ١٢ كيلوغراماً ، وهو ما يجعل العراق يأتي في المرتبة المتأخرة من حيث انتاج حيواناته للاصواف والشعر (١) .

ان هذا الانخفاض في اعداد الحيوانات وفي مستوى انتاجيتها في العراق الشمالي على نحو الخصوص وفي بقية انحاء البلاد على وجه العموم يعود الى عوامل طبيعية وبشرية كما ذكرنا ، غير ان العوامل البشرية هي التي تتحمل المسؤولية الكبرى . فبالنسبة للعوامل الطبيعية يلعب المناخ والنبات الطبيعي وأمراض معينة دوراً هاماً في تخفيض او رفع عدد الحيوانات . وبما ان العراق الشمالي يعتمد اعتماداً رئيسياً على الامطار في زراعته ونباتاته ، وبما ان المناطق الهامشية لمناخ البحر المتوسط تتصف بذبذبة عالية في امطارها ، لذلك كثيراً ما يؤدي تناقص الامطار والجفاف النسبي الى كوارث فادحة بالنسبة للثروة الحيوانية . ومن أمثلة تلك الكوارث ما تعرضت له المنطقة في عام ١٩٥٤-١٩٥٥ من جفاف اودى بما يزيد على تسعة اعشار حيواناتها . وتؤثر موجات البرد الشديدة ايضاً تأثيراً ملموساً على أعداد الحيوانات وتؤدي الى هلاك الالوف منها اما بسبب البرد بصورة مباشرة او بسبب تعرضها لأمراض البرد بصورة غير مباشرة لرداءة حظائرها . ويقدر ما يهلك من الاغنام خلال فصول الشتاء الباردة فيما بين ٢٠٪ الى ٣٠٪ من اغنام المنطقة (٢) .

وتكتسب حالة النبات الطبيعي اهمية خاصة بالنسبة لحيوانات العراق الشمالي نظراً لاعتمادها على المراعي الطبيعية بدرجة رئيسية . وتختلف مراعي المنطقة في انتاجها حسب كمية الامطار وحسب درجة ارتفاعها . ففي الاودية والسهول تنبت انواع متعددة من النباتات البقلية مثل أنواع من

(١) خياط ، ص ٩٣-٩٤

(٢) تقرير بعثة استكشافية الى شمال العراق (هيئة الامم المتحدة) ص ٤١

الكرط أهمها *Medicago Radiata* وأنواع من جنس الحلبة وأنواع من النفل *Trifolium* ، وأنواع من الحشائش التابعة لفصيلة الشوفان مثل *Avena wiest* وأنواع من العائلة النجيلية مثل الكبة *Poa bulbosa* ونباتات أخرى كالخروال والمارتوتون والجياموك وغيرها . وتنمو هذه النباتات اثناء الربيع وفي اوائل الصيف عند نمو المحاصيل الحقلية ، ثم تختفي في نهاية الصيف بسبب الرعي المفرط ، ولا يبقى من النباتات الخضراء الا المعمرات ذات الجذور المتممة مثل *Stephanina Prosopis* وهي نباتات شوكية تمثل غذاء علفيا فقيرا^(١) .

اما المناطق المرتفعة التي تمتد فيما بين ٨٠٠-١٨٠٠ مترا فوق مستوى سطح البحر فنكسوها مراعي غنية بالحشائش ذات القيمة العلفية العالية وخصوصا البقوليات مثل النفل الاحمر *Trifolium Pratense* والنفل الابيض *Trifolium Repens* وأنواع متعددة من البرسيم الحجازي مثل *Madicago Sativa* ونظرا لتأخر ذوبان الثلوج في هذه المناطق فإن هذه النباتات تظل طرية طوال الربيع والصيف والخريف^(٢) . ويتقلب الزراع في هذه المناطق على النقص في مراعي الشتاء بخزن هذه النباتات اثناء الصيف والخريف وتقديمها فيما بعد كعلف خاص . وتجمع اوراق البلوط ايضا وتجفف وتستخدم كعلف شتوي .

اما المناطق التي تمتد فوق ارتفاع ١٧٠٠ مترا (فوق منطقة الاشجار)

(١) سعدون يوسف سر كهية ، المراعي الطبيعية ، بغداد ١٩٧١ ، ص ١٤٥-١٤٨

2. Springfield, H., The pasturage and forage in Iraq, Iraqi Agricultural Magazine, Nos. 3&4, vol, 1954.

فهي مزودة بالمراعي بشكل جيد جدا ، لا سيما اثناء الصيف والخريف •
وان أكثر النباتات شيوعا هو البرسيم Lohum الأحمر والابيض والفارسي
والفراولي بالإضافة الى حشائش البستان وانواع حشائش اللوليام^(١) •
وتستثمر هذه المنطقة العشائر الرحل وشبه الرحل التي تهاجر مع قطعانها
من السهول المنخفضة في اواخر شهور الربيع وتمكث في هذه المناطق
حتى اواسط الخريف •

ولا تخضع هذه المراعي الطبيعية عموما الى اى نوع من انواع المراقبة
أو الصيانة العلمية مما يجعلها عرضة للتلف • ففي بعض المناطق يتركز
الرعي بحيث يؤدي الى أقتلاع جذور كثير من النباتات المعمرة وحرمان
المنطقة منها • كما أن المواشي والحيوانات لا تخضع بدورها الى اى نوع من
أنواع التحذيد حسب طاقة المرعى • وهكذا يصبح غذاء الحيوانات
مهددا دائما بالنقص الشديد كلما تعرضت المراعي الطبيعية الى العطب •
اما ما يتعلق بانتشار امراض معينة بين الحيوانات فيعزى الى عوامل
طبيعية وبشرية في آن واحد • فلقد ساعد النقص في الخدمات الصحية
الحيوانية على انتشار تلك الامراض بين الحيوانات واتخاذها صفة الوباء •
ومن أبرز الامراض السارية والطفيلية المستوطنة في العراق الحمى القلاعية
والجمره الخبيثة وديدان الرئة والجرب وجدري الاغنام وغيرها •

اما آثار العوامل البشرية على الثروة الحيوانية فترتبط بالتقاليد الريفية
وبأسلوب العناية بالحيوانات وبتغذيتها وبمأواها • فالتقاليد الريفية لا تعتبر
تربية الحيوان وحدة متكاملة مع الزراعة • وبالرغم من اهتمام الزراع
باقتناء الحيوانات الا انه لا يسخرها لخدمة الزراعة (عدا حيوانات الجر) ،
وبعبارة أوضح فان الزراعة المختلطة التي تستند فيها تربية الحيوان على

(١) المصدر السابق

الانتاج الزراعي لا تتمثل في جهات العراق الشمالي الا بدرجة محدودة جدا • ويتخصص في العادة بتربية قطعان الحيوانات الكبيرة افراد العشائر الرحالة أو شبه الرحالة أو ممن يقصرون عملهم على هذا الحقل ولا يزاولون الزراعة • اما المزارعون الحقيقيون فلا يمتلكون الا بضعة رؤوس من الحيوانات لتسخيرها في العمليات الحقلية او للاستفادة من البانها • وقد قدر ما يربى في الملكيات الزراعية من اغنام بما لا يزيد على مليون رأس ، بينما قدر مجموعها العام بحوالي ١١ مليون رأس ، اى ان عشرة ملايين منها لا يقوم المزارعون بتربيتها • ويعزى هذا الموقف الى نظام التصرف بالارض الذى يسود المنطقة الشمالية ، وهو نظام المناصاة • فاللاكسون يرفضون في العادة السماح للفلاحين بزراعة المحاصيل العلفية لحيواناتهم لان تلك المحاصيل لن تكون ذات نفع كبير لهم ، كما أن الزارع لن يكون مهتما بصورة جدية في تخصيب حقله لانه لا يمتلك ضمانا أكيدا في الاستمرار بزراعته • هذا فضلا عن أنه من الفقر بحيث يهتم بغذائه أكثر من اهتمامه بغذاء حيواناته • ولا يهتم الملاكون الصغار بالمحاصيل العلفية ولا يفكرون بأرباحها في الامد الطويل ما دامت حيواناتهم ترعى في المراعي الطبيعية وتقتات على فضلات الحصاد • فلا بد اذن من القضاء على هذه التقاليد واحداث تغيير جذري في موقف الملاك والزارع من الثروة الحيوانية لتحقيق تطور متوازن للانتاج الزراعي • ولا يخفى ما للزراعة المختلطة من أهمية كبيرة • فالتوازن في الانتاج الحيواني والزراعي المشترك أمر يحقق توفير الغذاء الصحي لاسرة الفلاح ويؤدي الى انماء دخل الارض ويقلل من مخاطر الاعتماد الكلي على المحاصيل النقدية ، كما انه يحول دون أنهاك التربة • وفوق ذلك كله فإن الزراعة المختلطة تهىء للمزارع عملا متصلا على مدار العام ودخلا ثابتا •

ويتصف أسلوب العناية بالحيوانات بالتخلف واللامبالاة • وتتولى المرأة الريفية عادة مسؤولية العناية بالحيوانات بعد عودتها من المرمى وتقوم بتنظيفها وحلبها • وتشمل عملية التنظيف الحيوانات وحظائرها • ولا تتم هذه العملية على وجه صحيح نظرا لعدم اهتمام القرويين بالنظافة اصلا • فتتلف الحظائر امر متعذر بسبب طريقة بنائها ، كما ان تنظيف الحيوانات لا يتبع اى أسلوب علمي • أما فحص الحيوانات فلا يحدث الا نادرا وقد لا يحدث بتاتا • وتحلب الأغنام والماعز مرتين في اليوم ، وفي بعض الحالات ثلاث مرات ، اما الابقار فتحلب عند الغروب وعند الشروق ، ويميل الحلب الى الافراط • وعلى العموم فأن عمليات الحلب والتنظيف والرعاية الصحية بدائية تماما •

وأما مأوى الحيوانات فيمثل 'سوءاً' مظهر من مظاهر رعايتها • فالحظائر عبارة عن غرف داخلية مظلمة منتنة مجردة من جميع متطلبات الاسطبلات الحديثة • ويمكن القول ان حظائر الحيوانات في المنطقة الجبلية مسؤولة الى حد كبير عن نسبة الوفيات المرتفعة بين الحيوانات لانها تعرضها لتغيرات درجات الحرارة في فصل الشتاء • فالحظائر الشديدة الدفء تؤدي الى اصابة الحيوانات عند خروجها بأنسواع الامراض ، لا سيما الامراض الصدرية • ومما يزيد الموقف سوءا نقص الحاد في الخدمات الصحية وقذارة الحظائر المتناهية • وقد ادى كل ذلك الى ارتفاع نسبة الوفيات بين الحيوانات الى حوالي ٥٠٪^(١) • لذلك فأن من الضروري استبدال تلك الحظائر بحظائر عصرية حديثة تناسب بيئة المنطقة • ومن الجدير بالذكر أن الحظائر الشتوية تهجر وقت الصيف وتأوى حيوانات القرية عادة الى زريبة مفتوحة تحتل احدى ساحات القرية • وفي بعض

1. Lord Saultier, The Development of Iraq, Baghdad 1954, p.198.

القرى الجبلية يعتمد السكان الى انشاء زرائب مفتوحة مستقلة تلحق بالبيوت وتسيج بسياج خشبي . وهذه الزرائب الصيفية المفتوحة اكثر توافرا للشروط الصحية وملائمة للحيوانات من الاسطبلات الشتوية .

وهكذا يتضح بأن تطوير الثروة الحيوانية في العراق الشمالي ورفع اعدادها وأنتاجيتها يتطلب جهودا متنوعة تشمل تحسين غذاء ومساوى الحيوانات وادخال سلالات جديدة وتوسيع الخدمات الصحية .

وقد سبق أن أشرنا الى تدهور وضع المراعي ولا سيما في فصل الشتاء ، وهي في حاجة عاجلة للتحسين والحماية . وبما ان نوعية نباتات الرعي تعتمد على المناخ والتربة والعوامل الاخرى التي تكون المرعى ، فإن هدف التحسين ينبغي أن يوجه نحو حماية التربة من التعرية ونحو تشجيع نمو الاعشاب المفيدة والمغذية . ويجب ان تهدف الخطوة الاولى الى تحسين نوعية الاعشاب والحشائش التي تنمو على سفوح التلال المنخفضة وذلك باتباع كافة الوسائل التي تمكن التلال من الاحتفاظ بالمياه ، كما لابد ايضا من نشر بذور جديدة تناسب البيئة الطبيعية⁽¹⁾ . وينبغي صيانة المراعي من ظاهرة الرعي المفرط بتوزيع مناطق الرعي وعدم تركيزها في جهات محدودة ، ويتم ذلك عن طريق توزيع آبار المياه لئلا تضطر الحيوانات الى التركيز في مساحات محدودة قرب موارد المياه . ولا بد ان تزود المراعي الطبيعية ايضا بالملاجئ الشتوية والمظلات الصيفية لحماية الحيوانات من برد الشتاء وشمس الصيف . وهناك وسائل متعددة اخرى يمكن عن طريقها المحافظة على المراعي الطبيعية ومضاعفة امكانياتها الغذائية . وينبغي الا يقتصر الامر على تحسين المراعي الحالية فحسب ، بل لابد من اضافة

1. Lord Saulter, p.196.

مساحات جديدة من الاراضى التي لا تستثمر حاليا في الزراعة ، وخصوصا تلك التي تقع على حدود المنطقة الديمة *

غير ان تحسين المراعي الطبيعية لا يكفي لسد مقتضيات الغذاء الحيواني على اية حال ، ومن الضروري توفير البديل بزراعة المحاصيل العلفية • فمن المعلوم ان هناك فترات او فصول تعاني اثناءها المراعي الطبيعية من نقص العلف ، مما يستوجب سد هذا النقص بمواد غذائية تسمى بالعلائىق التكميلية ، وتستقى من المحاصيل العلفية المزروعة • وقد سبق ان علمنا بأن نسبة المحاصيل العلفية في العراق منخفضة للغاية ، فلا تكاد المساحة المخصصة لزراعتها تتجاوز ٥٪ من مجموع المحاصيل الزراعية ، يقابلها فيما بين ٢٠ الى ٧٥٪ في الاقطار المتطورة^(١) • ولقد قدر احد الخبراء نسبة نباتات العلف المزروعة في جبال العراق الشمالي بحوالي ١٠٪ مقابل نباتات الرعى الطبيعية البالغة ٩٠٪ ، كما قدر نسبة نباتات العلف المزروعة في سهول العراق الشمالي بحوالي ٢٠٪ مقابل ٨٠٪ من نباتات الرعى الطبيعية^(٢) • وهناك امكانيات واسعة لزراعة المحاصيل العلفية في البلاد ، فمن الممكن تخصيص الاراضى المبورة لهذا النوع من المحاصيل بدلا من تركها بورا وذلك عن طريق تنفيذ مشاريع رى صغيرة • ولن تضمن مثل هذه الخطوة طعاما كافيا للحيوانات خلال جميع الفصول فحسب ولكنها ستؤدي ايضا الى تحسين الارض واعادة الخصوبة اليها والمحافظة على تربتها من التعرية الهوائية • ولهذا فأن المراعي المروية ينبغي ان تكون احدى

(١) مديرية الثروة الحيوانية العامة - قسم المراعى : « المراعى وادارتها في العراق » اعداد الدكتور غازى محمد عبدالله وحسين التكريتى ، بغداد ١٩٧٠

2. Springfield, O P. Cit.

أهم أهداف تطوير الثروة الحيوانية لزيادة انتاج العلف • ويمكن ان تهىء النباتات البقلية المخلوطة بالحشائش مرعى دائما يستمر طول العام ، كما أنها تعوض عن التروجين المفقود من التربة • ويعتبر البرسيم الباطني Subterranean Clover ذو قيمة خاصة للنمطنة المطرية لانه يزود

الاعنام والمواشى بالعلف المزدهر طول العام^(١) • ومن المتوقع ان يزداد اهتمام الزراع بزراعة المحاصيل العلفية بعد تنفيذ قوانين الاصلاح الزراعي وارتفاع مستوى الزراع • فلاشك ان تغير نظام الملكية الزراعية سوف يغير ايضا من نظرة الزارع الى نوع المحاصيل ، كما ان ارتفاع مستواه المادى لن يضطره في المستقبل الى استهلاك بعض المحاصيل العلفية التي يقوم بزراعتها كالذرة والشعير والدخن لغذائه الخاص • واخيرا ينبغي الا تقتصر عملية الاهتمام بغذاء الحيوانات على مجرد العناية بالمرعى الطبيعية أو زراعة المحاصيل العلفية في الاراضى المروية فحسب ، بل لابد ايضا من تأسيس مصانع عصرية لانتاج الطعام الحيواني على أسس علمية وتوفيره بشكل دائم وأسعار معقولة •

اما الحظائر فتحاج الى اصلاح جذري • فلا بد من بناء اسطبلات حديثة تتوفر فيها الشروط الصحية ، وما لم يتغير النظام الحالي الذي يستند الى الحظائر الداخلية فإن الحيوانات ستعرض دائما الى الاصابة بأمراض الشتاء ، كما أن قذارة الحظائر ستشجع دائما نشر الامراض •

وينبغي ايضا الاهتمام باختيار سلالات جديدة من الحيوانات واستبعاد الضعيفة منها • وبالرغم من أن الانواع الحالية قد اثبتت مقدرتها على مقاومة الغذاء الفقير والظروف البيئية القاسية ، الا ان انتاجا من الاصواف والالبان واللحوم قد أثبت عدم جدوى التمسك بها • ولهذا فإن وضع برنامج للتلقيح

1. Lord Saulter, p.88.

الصناعي وتحسين الاجناس الحالية بواسطة أنواع منتخبة أمر ضروري للغاية ، مما يتطلب تأسيس شبكة من مراكز التلقيح الاصطناعي مع معدات وأدوات مناسبة في كافة أنحاء المنطقة . ومن الممكن ايضا استجلاب انواع جديدة ، وقد ثبت نجاح بعض أنواع الابقار الهولندية والدانمركية مثلا التي تناسبها البيئة الباردة .

ومن الخطوات الضرورية لرفع مستوى الثروة الحيوانية توفير جهاز صحي وقائي وعلاجي . ولاشك ان تدنى مستوى الجهاز الحالي يتحمل مسؤولية كبيرة في هلاك آلاف عديدة من الحيوانات كل عام . وقد قدر بعض الخبراء ما يهلك سنويا من الحيوانات بحوالي ٥٠٪ من حيوانات البلاد، كما قدرت قيمة اضرارها الاقتصادية بحوالي ٢٨٤ مليون دينار لعام ١٩٦٤ (١) . وهناك ايضا عامل العجز في المواصلات بالنسبة لمحافظة العراق الشمالي ، والتي تجعل بعض الجهات الجبلية النائية محرومة كلياً من أية خدمات صحية حيوانية . وفضلاً عن ذلك كله فإن موظفي البيطرة يشكون عجزاً عظيماً ، وهم لا يكفون بتاتا للسيطرة على ما يمكن أن ينشأ من أمراض . فلم يتجاوز عدد الاطباء البيطريين في البلاد لغاية ١٩٦٨ عن ٧٥ طبيباً بيطرياً (٢) (بلغ نصيب المنطقة الشمالية منهم ١٨ طبيباً) ، أى أن ما يصيب كل مائة ألف رأس من الغنم والماعز حوالى ٠.٦ ، وما يصيب كل عشرة آلاف رأس من الابقار والجاموس حوالى ٠.٤ ، وهذه النسبة تقابل ٢.٥ للاغنام والماعز و ١.٥ للابقار في لبنان ، و ١.٩ للاغنام والماعز و ٤.٦ للابقار في الاردن ، و ٥.٣ للاغنام والماعز و ٤.٥ للابقار في مصر ، و ٨.٢ للاغنام والماعز و ٢.١ للابقار في الولايات المتحدة ، و ٢.٦٩

(١) خياط ص ١٠٤

(٢) ارتفع عدد الاطباء البيطريين في عام ١٩٧٢ الى حوالى ٢٨٠ طبيباً .

للاغنام والماعز و ٣٨٩ للابقار في هولاندا و ٢٠٨٣٣ للاغنام والماعز و ٣٨٩ للابقار في جيکوسلوفاكيا (١) .

وقد اقترحت بمثة البنك الدولي للتطوير والاعمار اقتراحات عديدة للتغلب على هذا التخلف . ومن جملة مقترحاتها اعداد موظفين أكفاء ومدرين وتوفير وسائل الفحص ومختبرات بسيطة محلية في كل محافظة والقيام بعلاج عملي ووقائي لتخفيض الاصابات بالامراض السارية كعلاج القطعان ضد الديدان الداخلية وكنطيس الماشية والاعنام ضد الطفيليات الخارجية (٢) .

ان مسألة تحسين الانتاج الحيواني في نوعيته وكميته يكتسب في الوقت الحاضر أهمية خاصة ، وذلك لمواجهة النمو السريع المتوقع في احتياجات الجمهور . وقد قدر تقرير منظمة الزراعة الدولية لعام ١٩٦٦ بأن الطلب على المنتجات الحيوانية سيزيد على العرض في عام ١٩٧٥ بما يتراوح بين ١٥-٥٠٪ بالنسبة للمنتجات الحيوانية ، عدا لحوم الدواجن ، بالرغم من افتراضه زيادة في الانتاج حسب الظروف الزراعية القائمة بحدود ٣-٣٥٪ (٣) .

انواع الحيوانات

الماعز :

تحتل الماعز المكانة الاولى بين حيوانات العراق الشمالي من حيث اعدادها . ويمكن فهم هذه الظاهرة على ضوء طبيعة التضاريس في المنطقة ، فالماعز يلائمها رعي المناطق الوعرة .

(١) الثروة الحيوانية ومشاريع حمايتها وتطويرها في ارقام ، ص ٢٣

2. I. B. R: D:, The Economic Development of Iraq, Baghdad 1952, p.242.

(٣) خياط ، ص ١١٠

وللماعز فوائده في الاقتصاد الحيواني • ويعتبر الماعز متفوقا عموما على الاغنام في انتاج اللحم والحليب والشعر • واذا ما عني بالماعز عناية حسنة فإنه يدر حليباً أكثر مما تدره الاغنام ، كما ان نوعيته ملائمة بشكل خاص لغذاء الطفل • ولا يستخدم حليب الماعز بشكله الطبيعي فحسب بل يدخل في صناعات رعوية متنوعة وخاصة الروبة واللبن الحامض • وهذين النوعين يمثلان أهم مقومات غذاء السكان الريفي • ويستخدم شعر الماعز لصناعات يتيمة متنوعة كصناعة السجاد والجيج وغطاء الخيمة •

وتعزى كثرة الماعز في العراق الشمالى الى سهوله تربيتها وتغذيتها • ويشتهر الماعز بمقدرته على التغذى على أى شىء يمكن ان يعترض طريقه ، وفي العثور على الطعام في أشد المراعى فقرا • وان طبيعة الماعز الاليفة تجعل ادارتها من قبل النساء أمرا سهلا • ومن جملة صفاتها الهامة عدم اصابتها بأمراض وبائية معينة تصيب الابقار وبقية الحيوانات ، فهى لا تصاب بمرض السل مثلا مما يجعل حليبها مفضلا بالنسبة للأطفال •

وبالرغم من هذه المزايا جميعا فإن الماعز يسبب ضررا عظيما للاراضى والمحاصيل الزراعية والغابات ان لم تتم السيطرة عليه • وتنتج اضراره بالنسبة للارض عن الرعى المفرط الذى يصاحب القطعان الكبيرة والذى يؤدى الى تعرية التربة • ومن المعلوم أن تجريد الارض كليا من حشائشها يعرض التربة السطحية الى الانجراف بواسطة السيول والرياح •

وتسبب الماعز ايضا اضرارا بالغة للغابات بسبب ميلها للنباتات ذات الالياف الخشبية ، فهى ترعى في العادة على الاشجار الصغيرة حينما تكون في اول مراحل نموها وتأكل اوراقها الخضراء ، وهكذا تمنعها من بلوغ نموها الكامل ، كما انها تدمر اغصان الاشجار الكبيرة • ان هذه الاضرار تستدعي اتخاذ الاحتياطات اللازمة للتحكم في رعي الماعز في جهات العراق الشمالى • فلا بد من تخفيض اعدادها قبل كل شىء ولا بد من احلال الاغنام محلها تدريجيا •

وهناك ثلاثة أنواع من الماعز تربي في البلاد هي الماعز المحلي الاسود والماعز الشمالى الفاتح اللون والماعز الانقرى ، ولكن العراق الشمالى يختص بتربية الماعز الانقرى . ويتصف هذا النوع بحجم أصغر من الماعز الاسود وبألوان متعددة مثل الابيض والقهوائى والاصفر والاحمر البنى ، كما يتصف بشعر مجعد لامع وطويل وناعم الملمس مما يجعله صالحا لصنع المفارش والسجاجيد .

الانعام

يلائم مناخ العراق الشمالى ذو الصيف الجاف تربية الانعام بالرغم من أن درجة حرارة الشتاء تنخفض انخفاضا شديدا في الجهات الجبلية من المنطقة، ويمكن القول أن الصعوبات الطبيعية التي تواجه الزراعة في المنطقة الجبلية، مضافا الى ذلك ما تعانيه المنطقة من انخفاض في كثافة سكانها تجعل من تربية الانعام تعويضا ناجحا عن الزراعة^(١) .

ويفضل الزراع اقتناء الانعام كلما توفرت لهم الامكانيات لذلك ، ويعتبر عددها معيارا لثروتهم . ولا تشتمل فوائدها على منتجاتها من الالبان فحسب بل على ما تدره من أرباح في الصفقات التجارية . واذا ما أحسن تربيتها فأنها تعود على مالكيها من الناحية التجارية بفوائد مادية كبيرة . فضلا عن ذلك فإن فوائدها البيئية عظيمة للغاية . فلحوم الضأن مفضلة على جميع أنواع اللحوم . ويستخدم حليبها لعمل اللبن والزبدة . غير أن منتجات الالبان لا تعود على الفلاح بفوائد مادية لأنها تستخدم كليا للاستهلاك البيتي . وتدخل أصوافها في أنواع متعددة من الصناعات البيئية كالاقمشة والسجاد والجوارب والملابس الداخلية .

1. Brunhes Jean, Human Geography, (English trans), London 1952, p.104.

وبالرغم من أهمية الاغنام الاقتصادية فأن الزراعة نادراً ما يغامرون بتربية عدد كبير منها ، ويعود ذلك الى تعرضها السريع للإصابة بالامراض ، ولاسيما أمراض الفم والقدم وسقوط الصوف ، والى عدم مقاومتها لتغيرات الجو ، كما يعود ايضا الى اسعارها العالية .

وتتم جميع الاغنام العراقية الى سلالة الاغنام الاسيوية ذات الاليفة الشحمية . وتوجد ثلاث سلالات رئيسية هي الكردية أو الكرادية والعوامية والعربية أو العرابية . ويسود في العراق الشمالي النوع الكرادي ، كما يعيش أيضا بدرجة محدودة العواسي الذي ينتشر بشكل خاص في البادية الشمالية .

فأما الاغنام الكردية وهي عديمة القرون فتتميز بحجمها الكبير وصوفها الخشن الطويل بالمقارنة مع الاصواف العراقية الاخرى وهو ذو لون أبيض في الغالب والية كبيرة جدا . ويبلغ معدل وزن الحيوان الواحد حوالي ٥٠ كغم ، كما يتراوح وزن جزته بين ٢-٤ كغم ، وتدر النعجة الكردية ما بين ٧٠ و ٧٥ كيلوغراما من الحليب .

وهناك نوع يطلق عليه اسم الحمدانية يربي في بعض قرى اربيل والموصل ، ويحتمل ان يكون أصلها من الكردية ، وهي اكبر الاغنام العراقية حجما وأحسنها صوفا .

أما الاغنام العواسية فتنتشر في بعض السهول السفلى من العراق الشمالي وتربي عشائر شمر أفضل أنواعها ، ويبلغ معدل وزن الحيوان الواحد ٤٠ كغم وتتراوح كمية حليبه في الموسم بين ٤٠-٥٠ كغم ، وتتنصف اصوافها بالخشونة حيث تستخدم في صناعة البطانيات والالبسة الخشنة والبسط ، وتتميز أغنام العواسي بكونها أكثر الاغنام العراقية اخصاباً^(١) .

(١) سر كهيبة ، ص ٣٠١

ومن الجدير بالذكر ان النوع العواسي المحسن قد أثبت نجاحا كبيرا في بعض أقطار الشرق الاوسط كلبنان وخاصة فيما يدر من كميات عظيمة من الالبان •
الماشية :

بالرغم من ان الابقار هي أكثر الحيوانات نفعا لزراع العراق الشمالي الا ان أعدادها منخفضة نسبيا نظرا لاسعارها المرتفعة ونسبة وفاتها العالية • وتستخدم الماشية كحيوانات حقلية رئيسية وتفضل منتجاتها من الالبان على منتجات الماعز والاعنام • ولا يمكن ان تعرض خدماتها الحقلية بخدمات الحيوانات الاخرى • فهي تستخدم في العمليات الزراعية الرئيسية كالحرثة والدراس • لذلك فإن نصيب المزارع بالخاصة من الارض يتحدد حسب ما يمتلكه من الحيوانات الحقلية • وتستخدم الثيران بلا استثناء في الحرثة ونادرا ما تستبدل بالبالغ أو الخيول • أما الابقار فتساهم في عملية الدراسات الا انها تقتنى من أجل البانتها بالدرجة الاولى •

وتسود في العراق الشمالي السلالة المسماة البقر الكردي أو الكرادي، وهي لا تتصف بصفات ثابتة كما انها مختلفة الحجم والالوان ، الا ان الغالب عليها اللون الاسود ، كما ان حجمها صغير على العموم حيث يتراوح وزنها بين ٣٥٠-٤٠٠ كغم^(١) • وتتصف بانخفاض كمية حليبها ، فلا تنتج بعض أبقار شهرزور اكثر من غالون واحد يوميا^(٢) •

ومن السلالات الاخرى التي تشيع في تلعفر وسنجار النوع المسمى البقر الشرايبي وهو ذو لون أحمر قاتم أو اسود مبقع وليس له سنم ، وحجمه متوسط عموما وتزن البقرة حوالي ٤٥٠-٥٠٠ كغم • ان انخفاض انتاجية هذه الابقار من الحليب يعزى الى غذائها الناقص وطرق تربيتها الرديئة • فالثيران مثلا لا تطعم اى حبوب بل تعيش على حشائش الحقل وعلى بقايا

(١) المصدر السابق ، ص ٣٠١

2. Ali, H.M., Land reclamation and settlement in Iraq, Baghdad 1955, p. 11

المحاصيل الزراعية بعد الحصاد • وتعرض الماشية عموماً للإصابة بأمراض متعددة أهمها الانيميا التي تسبب نسبة وفيات عالية •

أما الحيوانات الأخرى التي تربي في العراق الشمالي فاهمها حيوانات الحمل وهي البغال والحمير • ويعكس ارتفاع نسبة البغال في المنطقة ، والتي تصل الى حوالى ٩٤٪ من مجموع البغال في البلاد ، النقص الشديد في المواصلا ت ، كما يكشف ايضا عن شدة وعورة المنطقة • ولا بد ان نأخذ بنظر الاعتبار ايضا التخلف الاقتصادى في المنطقة •

ويكشف عدد الخيول في المنطقة الشمالية عن المستوى الاقتصادى للزراع ، فالحصان ذو دلالة اجتماعية اكثر من كونه ضرورة اقتصادية • ويكاد تملكه يقتصر على الأغوات والرؤساء والشيوخ والملاكين المقتدرين • وهناك نوعان من الخيول التي تربي في المنطقة ، النوع ذو الصفات الاعتيادية الذى يربى للركوب وللإستخدام في الاعمال الزراعية ويسود فى المنطقة الجبلية، والانواع العربية الاصلية التي يربىها عشائر البادية الشمالية لاغراض السباق •

أما الجمال فيقتصر وجودها على محافظتي نينوى وكركوك حيث يقوم بتربيتها العشائر البدوية التي تستخدمها واسطة للتنقل كما تستفيد من لحومها ووبرها وحليبها •

ويقوم الفلاحون في العراق الشمالي كذلك بتربية اعداد كبيرة من الدجاج ، لكنها تستخدم غالبا للإستهلاك اليتسي ، عدا سكان القرى المجاورة للمدن الكبيرة فقد يربون الدجاج لاغراض تجارية •

النشاط الصناعي

يعتمد النشاط الصناعي بدرجة رئيسية على توفر المواد الأولية الخام .
تنوع المواد الخام بين زراعية وحيوانية ومعدينية . غير أن الموارد
معدنية تعتبر ركنا اساسيا من أركان النشاط الصناعي .

أولا - التعدين والموارد المعدنية

يرتبط التعدين بالصناعات ارتباطاً وثيقاً ، إلا أن ضعف النشاط
معدني لا يعني بطبيعة الحال ضعف النشاط الصناعي ككل ، لأن استيراد
قامات من الاقطار الاخرى يهيء نشوء صناعة ناجحة اذا ما توافرت
مروط الاخرى للنهوض الصناعي .

ولقد كان النشاط المعدني في البلاد ضعيفا عموماً ، إلا في حقل واحد
هو استخراج البترول والذي كان للعراق الشمالي فيه نصيب كبير كما
وضحه فيما بعد . ولعل أهم مسح معدني جرى في البلاد ، هو ذلك
الذي قامت به شركة «سايث انفستيجشن كومباني» Site Inves- tigation Co.

عام ١٩٥٤ بتكليف من مجلس الاعمار . وقد اودعت نتائج مسوحاتها
ريرا ضخماً اشار الى امكانية وجود الموارد المعدنية الفلزية والافلزية
بعض جهات البلاد ، غير أنها اعترفت ايضاً بأن مسوحاتها اولية
ستطلاعية نظراً لاتساع ميدان المسح ، وأكدت على ضرورة القيام
مسوحات موضعية اخرى لتوثيق النتائج التي توصلت اليها . وقد تمت
فعل مسوحات اخرى ذات صفة موضعية على ايدي خبراء سوفيت
اوائل الستينات ، كما اجريت بعض المسوحات ايضاً على أوائل السبعينات
، ايدي خبراء جيكيين ، إلا أن تلك المسوحات جميعاً لم تتخذ طوور

الاستكشاف العملي • ولقد أوضح تقرير الشركة المذكورة بأن أمكانية العثور على المعادن الفلزية تنحصر في منطقة محدودة من البلاد تقع ضمن المنطقة الجبلية من العراق الشمالي • وقد حددت تلك المنطقة بالنطاق المنحصر بين الحدود التركية والایرانية من جهة وبين خط يمتد من دهوك الى عقرة الى شقلاوة الى كويسنجق الى السليمانية الى حلبجة^(١) • وقد قدرت مساحة المنطقة المذكورة بحوالي ٢٠ الف كم^٢ او ما يعادل ٥٪ من مساحة البلاد تقريبا ، وهي تضم المنطقة المعقدة الالتواء التي تمثل اشد اجزاء المنطقة الجبلية اضطرابا والتي تتميز جبالها بالالتواءات المعقدة والمضاعفة كما تتميز صخورها بالاختلاط والاضطراب • وتنتمي اغلب صخور هذه المنطقة الى الصخور النارية القديمة او الصخور البركانية التي يحتمل أشتغالها على المعادن الفلزية ، وقد ساعد على ظهور معادنها ما تعرضت له من حركات باطنية عنيفة ومن تعرية شديدة (انظر شكل رقم ٣٩) •

أما بقية اجزاء جهات العراق الشمالي فتتكون من صخور رسوبية كانت تغمرها مياه البحر في العصور الغابرة ، ولا سيما صخور الاليمستون الكلسية ، ولذلك فهي غنية بأحجار البناء ، كما انها قد تكون ايضا غنية بالنفط والكبريت والفحم الحجري •

وليس في الامكان في الوقت الحاضر تقديم صورة حقيقية ودقيقة عن أهمية تلك المعادن وعن مقدار احتياطيها ، وعن مدى إمكانية استخراجها أو استثمارها في صناعات التعدين او الصناعات التحويلية ، فما يزال هذا الجانب يحتاج الى دراسات جيولوجية موضعية ومسوحات دقيقة وتفصيلية

(١) للتفصيل راجع المقدمة من الجزء الاول من تقرير

بالاستعانة بأحدث الطرق الجيوفيزيائية • ولابد ان تولي الحكومة هذا الجانب عنايتها وأهتمامها ، فقد يكون مصدرا هاما من مصادر ثروة البلاد المطمورة التي لا ينتفع بها • ولكننا سنحاول الاشارة هنا الى ابرز النتائج التي توصلت اليها المسوحات الجيولوجية المختلفة آخذين بنظر الاعتبار ان هذا الحقل من البحث ما يزال بكرا • واهم المعادن التي تم الكشف عنها هي التالية :

الحديد :

لقد لوحظ وجود خامات الحديد في جبال بنجوين في منطقة حسناوة وفي منطقة ميشو في الجزء الاعلى من وادي نهر شالر ، وهو من نوع مجتات - همتايت • كما يوجد ايضا في مواضع اخرى من وادي شالر بالقرب من لالادر وفي جبال سبيكاني • ويوجد في شمال شرقي رانية حديد من نوع مجتاتيت • كذلك يوجد حديد المجتاتيت في منطقة راوندوز في دربند وفي قرية ديرانا في منطقة الشيخان • كما توجد ايضا حقول الهمتايت والمجتاتيت في شمال حلبجة • وتوجد صخور الحديد في منطقة رايات^(١) • والواقع ان الرواسب الحديدية تنتشر في جهات متعددة من المنطقة الجبلية ، ولكن لا يبدو ان الحديد صالح للاستثمار الاقتصادي في جميع هذه المواضع ، ولعل منطقة سبيكاني هي أفضل المناطق صلاحية لاستثماره •

المنحاس :

واهم مواضع وجوده هي التالية^(٢) :

١ - بالقرب من كاني مانجا وروشان في جبال بنجوين •

1. National Iraqi Mineral Co., Outline of Mineral Occurances of Iraq and General Mineral Programme for 1971-1990, by Tibor Buday & Mirko Vanecelo, Baghdad 1971, p.40.

(٢) المصدر السابق ، ص ٤٣

- في جنوب غربي قرية كوراداي و جنوب قرية كانجرين •
 - بالقرب من وارا ز شمال غربي جوارته •
 - بالقرب من قرية تيسالاوا وجنوبي سفيك في كتلة جبال ماوت •
 - في قرية جيرا •
 - في شرق وشمال شرقي قلعة دزة بالقرب من شيخ عودالان •
 - بالقرب من سرمرکه على مقربة من جبال قنديل •
 - في منطقة کلالة مخلوطا مع النيکل •
- اما المعادن الفلزية الاخرى فقد لوحظ وجودها بكميات ضئيلة ولا
مرف مدى قيمتها الاستثمارية ، واهمها الذهب ويوجد بكميات قليلة
، وادی شالر شمال قرية ديزا ، كما يوجد أيضا بالقرب من مرزه رستم
دوکان على طريق السليمانية - قلعة دزة • ويرتبط وجود المنجنيز
كويئات معينة بين السليمانية وبنجوين ، كذلك يوجد في المنطقة الواقعة
ن الشمال الشرقي من رانية • وقد تمثل خامات المنجنيز الموجودة شمال
رانية السليمانية بعض القيمة الاقتصادية ولا بد من التوسع في فحصها •
- اما النيکل فقد لوحظ في تسعة مواضع قرب برد زارد في منطقة رانية ،
لما لوحظ ايضا مختلطا مع الكوبلت في كتلة جبال بنجوين وفي وادی
يرو في قلعة وزه • ولوحظ وجود الكروم ايضا في مواضع مختلفة ، مثل
تتاشيخان شمالي شرقي راوندوز ، وفي كاريكابالا وبوبان وکاني مانجا
، منطقة بنجوين ، وفي شمال غربي قرية كوراداي • ويوجد الرصاص
الزئبق في شمال شرقي زاخو وشمال العمادية وكذلك شمال شرقي
انية • كما لوحظ ايضا وجود اليورانيوم في مواضع مختلفة من محافظة
سليمانية • والواقع أن المسوحات المعدنية الاولى قد اثبتت ان محافظة

السليمانية بالذات غنية أكثر من أى منطقة أخرى من العراق الشمالي بالمعادن الفلزية ، الا ان من السابق لاوانه اعطاء فكرة نهائية عن القيمة الاقتصادية لتلك المعادن .

اما ما يتعلق بالمعادن اللافلزية فالمنطقة الشمالية غنية بها ، واهمها النفط والكبريت واحجار البناء والرخام . ويوجد النفط في منطقة كركوك وخانقين وعين زالة والقيارة ، وكان ولا يزال عماد اقتصاد البلاد وهو المصدر المعدني الوحيد الذي تتوفر لدينا معلومات كافية عنه ، كما انه المصدر الوحيد الذي استثمر بصورة اقتصادية . واما الكبريت فيوجد في مناطق كركوك والموصل والقيارة . وقد تمت في السنوات الاخيرة خطوات فعالة لاستثمار حقل المشراق في منطقة الموصل الذي بلغ انتاجه حوالي مليون طن سنويا ، ويؤمل ان يستثمر الكبريت في المناطق الاخرى ايضا استثمارا جديا .

ويشتمل العراق الشمالي على كميات وافرة من احجار الكلس التي تصلح للبناء وتعميد الطرق وصنع البسنت . ويوجد في الوقت احاضر معمل في سرجار بالقرب من مدينة السليمانية لصنع الاسمنت ، كما يوجد معمل آخر في الموصل .

كذلك يوجد الرخام في مواضع عديدة من المنطقة الشمالية ويعتبر من اهم ثروات المنطقة اللافلزية . وقد دلت الابحاث انه ينتشر انتشارا واسعا في مختلف جهات العراق الشمالي وانه من نوعية جيدة جدا ، الا ان مناطق وجوده لم تخضع لدراسة علمية لمعرفة مدى احتياطي ونوعياته . ومن اهم مناطق وجوده بنجوين وجوارته وقلعة دزه وحليجة وقنديل وماوت في محافظة السليمانية ، وكلاله وكيوارتا وخوشخان ورايات ودر بند

ومامي خالان وطريق كلاله وراوندوز في محافظة اربيل ، وبخمة وسنجار
وجسر جومان وكاروني ووادی دكه في محافظة نينوى (١) .

ولقد استثمر هذا المورد الاقتصادي من عهد طويل ، الا ان طريقة
استثماره كانت بدائية ولم يتحقق فيها الحد الأدنى من الاساليب الفنية
والاقتصادية ، وما يزال هذا المورد الاقتصادي الهام في المنطقة يحتاج الى
اهتمام خاص . فهو يتطلب انشاء مقالع حديثة تتولى بصورة فنية علمية قلعه
وتغريته وصقله ، وينبغي التغلب على العائق الرئيسى في استثماره وهو
صعوبة المواصلات .

أما الفحم الحجري الذي عثر عليه في العراق الشمالي فيشتمل على
كمية عالية من الرماد مما يجعله ذو قيمة اقتصادية ضئيلة ، وكان يستخرج
من منطقة كبرى ومنطقة انجانه ، وهو يوجد ايضا في منطقة بنجوين
وبالقرب من شيراش في قرية اسلام .

وأما القار فيستثمر في منطقتي حمام العليل والقيارة ، وهو العماد
الاساسي لتبليط الطرق . ويوجد في القيارة مصفى للنار ينتج حوالي ٦٠٣٠٠٠
طن من القار في العام .

وقد لوحظ وجود معادن لافزية اخرى تنتشر في جهات متفرقة من
العراق الشمالي مثل الكوارتز في جوارته والعمادية ومنطقة كاني رش
ووادی ناونداء، كما يوجد ايضا مخلوطا مع الزنك والرصاص في سرزيرى ،
والاسبست في جوارته ورواندوز ، وغيرها من المعادن اللافلزية . ومن

(١) البعثة الاسبانية - التنمية الاقليمية في العراق - مسح عام
للمنطقة الشمالية ص ٣٠

الواضح أن الاهتمام بالاستفادة من هذه لمعادن ، الفلزية واللافلزية منها ، محدود للغاية ، وانها في حاجة الى بذل جهود اكبر لمعرفة مدى امكانية استثمارها . ولا ريب ان استثمارها سيساهم مساهمة فعالة في اعمار المنطقة الشمالية وفي تنميتها الاقتصادية وبالتالي في رفع مستوى سكانها وتوفير الاعمال لهم ، كما ان ذلك سيساهم ايضا في اضافة موارد جديدة هامة للبلاد .

استثمار النفط

ان حقول النفط في العراق الشمالي هي اولى الحقول التي استثمرت في البلاد ، ويرجع تاريخ استثمارها الى عام ١٩٢٧ حينما تدفق النفط لاول مرة في بئر بابا كركر في كركوك في ١٥ تشرين الاول من ذلك العام^(١) . وكان السكان يستخرجون النفط قديماً من تلك المنطقة ومن مناطق مجاورة بطرق بدائية ويستفيدون منه في حياتهم اليومية . وكان وجود النفط في المنطقة الى اوائل القرن العشرين . وكانت تتنافس مع المانيا التي تمثلها الاولى . وتعود محاولات بريطانيا للحصول على امتياز لاستثمار النفط في المنطقة الى اوائل القرن العشرين . وكانت تتنافس مع المانيا التي تمثلها شركة سكة حديد الاناضول للفوز بنفط المنطقة . وكانت شركة سكة حديد الاناضول (شركة اناتوليس الزايناهن كزيلشافت) قد اوفدت بعثة جيولوجية للتحقيق عن النفط في المنطقة في عام ١٩٠٧ فقررت بعد الفحوص التي أجرتها على أرضه بأن العراق يطفو على بحيرة من النفط^(٢) . وكادت بريطانيا تفوز بالصفقة عن طريق (شركة وليم دارسي) الا ان السلطان

1. Longrigg, S.H., Oil in the Middle East, London 1951, p:71:

(٢) الدكتور محمد جواد العبوسي - البترول في البلاد العربية ، القاهرة ١٩٥٦ ص ٤

عبد الحميد أجبر على التنازل عن العرش حينذاك واستلمت الحكم حكومة الاتحاديين فتوقفت الصفقة • ثم عاودت بريطانيا محاولاتها للسيطرة على نفط المنطقة بأجراء تسوية انكليزية - المانية ونجحت في عام ١٩١٢ في الجمع بين شركة شل والبنك الالماني (المول لشركة سكة حديد الاناضول) ودخل شريكا معهما البنك الوطني التركي (وهو ذو رأسمال بريطاني يديره كوبلنكيان) ، وتكون من تحالفهما (شركة الامتيازات الافريقية والشرقية) التي تبدل اسمها الى (شركة النفط التركية) ، وكانت اسهمها موزعة كالآتي :

٢٥٪ البنك الالماني •

٢٥٪ الشركة الانكلوسكسونية (شركة شل الهولندية الملكية) •

٥٠٪ الشركة الانكلو ايرانية (شركة دارسي التي تسيطر عليها الحكومة الانكليزية) •

وخصص لكوبلنكيان حصة قدرها ٥٪ تأخذ مناصفة من كل من الشركة الانكلوسكسونية والانكلو ايرانية • واستطاعت الشركة الجديدة ان تستحصل من وزير المالية التركي على عقد لاستثمار النفط في ولايات العراق الثلاث الموصل وبغداد والبصرة ، غير ان اندلاع نيران الحرب الكبرى الاولى أبطأ مفعول ذلك العقد^(١) •

وفي اثناء الحرب الكبرى الاولى ،عند انتهائها كان هدف بريطانيا الاول السيطرة على العراق ولاسيما ولاية الموصل (وتشمل محافظات نينوى ودهوك واربيل والسليمانية وكركوك) لتضمن لنفسها استثمار حقوله النفطية •

(١) ميكائيل بروكس - (النفط والسياسة الخارجية) ترجمة

غضبان السعد بغداد ١٩٥١ ص ٨٧-٨٨

وقد عقدت اولا معاهدة سرية مع فرنسا لاقتسام اراضي البلاد العربية
معاهدة سايكس بيكو (١٩١٦) واعترفت بموجبها لفرنسا بالسيطرة على
ولاية الموصل وولايات دمشق والشام وحلب لقاء سيطرتها على فلسطين
وشرقي الاردن وولايتي بغداد والبصرة * بيد انها ما لبثت ان خلقت
الصعوبات لفرنسا واضطرتها اخيرا الى التنازل لها عن السيطرة على ولاية
الموصل (وذلك في معاهدة سان ريمو ١٩٢٠) لقاء حصولها على حصة تبلغ
٢٠٪ من نفط الموصل ، وهي في الواقع حصة البنك الالماني * وقد نصت
الاتفاقية ايضا على مساهمة فرنسا بـ ٢٥٪ من رأس مال الشركة التي ستكون
تحت السيطرة البريطانية الدائمة ، كما نصت على تقديمها التسهيلات
الكاملة لمرور تأسيسات انابيب النفط عبر الاقاليم التي تقع تحت ادارتها .
وقد ساءت تلك الاتفاقية شركات النفط الاميركية فشنت هجوما عنيفا عليها ،
وتعاطفت معها الحكومة الاميركية * وثار جدل حام بين وزارة الخارجية
البريطانية ووزارة الخارجية الاميركية ، وطالبت الولايات المتحدة بنصيب
من استثمارات النفط تطبيقا لسياسة الباب المفتوح * ودام هذا الجدل ثمانية
عشر شهرا ، ثم انتهى اخيرا بانتصار الحكومة الاميركية ، فاستجابت
بريطانيا لضغوطها وباعت شركة النفط الانكلو ايرانية نصف حصتها في
شركة النفط التركية البالغة ٥٠٪ الى شركة الشرق الادنى الاميركية
(المثلة لشركة ستاندارد اويل اوف نيوجرسي وشركة سوكوني فاكوم
وهما تمثلان حصيلة اندماج سبع شركات بترولية) * وتم الاتفاق في عام
١٩٢٧ بين الدول الغربية المتنافسة متمثلة في شركاتها على اقتسام نفط الشرق
الاوسط ووقعوا في ٣١-٧-١٩٢٨ على ما سمي باتفاقية الخط الاحمر التي
حددت بموجبها على الخارطة بالخط الاحمر المنطقة البترولية في الشرق
الاوسط (عدا مصر والكويت) التي لا يجوز التنافس عليها بين الشركات

المعنية • وقد تم توزيع أسهم شركة النفط التركية (التي تغير اسمها في عام ١٩٢٩ الى شركة نفط العراق I.P.C.) على النحو التالي :

١ - شركة استثمار دارسي المحدودة ، وتمثل شركة النفط الانكلو - إيرانية ٢٣ر٧٥٪

٢ - شركة النفط الانكلو السكسونية ، وتمثل شركة رويال دوج وشل ، ٢٣ر٧٥٪

٣ - شركة النفط الفرنسية ، وتمثل الشركات الفرنسية ، ٢٣ر٧٥٪

٤ - شركة استثمار الشرق الادنى ، وتمثل الشركات الاميركية ٢٣ر٧٥٪

٥ - شركة التعاون والاستثمار المحدودة ، وتمثل كوبلنكيان ٥٪

وبما أن الرأسمال الهولندي في شركة رويال دوج كان خاضعاً لسيطرة الرأسمال البريطاني ، لذلك أصبحت بريطانيا تتحكم عملياً بأكثر من نصف رأس مال شركة النفط التركية (آى • بي • سي) (حوالي ٥٢٪) ، اى أنها ضمنت السيطرة التامة على شركة نفط العراق^(١) •

وكان على بريطانيا خوض نضال طويل وعلى جهات متعددة لتضمن لنفسها السيطرة على العراق بولاياته الثلاث ، وكان عليها ان تحبط بعنف ثورات متعددة قام بها الشعب العراقي من العرب والاكتراد في وجه محاولاتها لاختضاع العراق لحكمها المباشر ، واضطرت أخيراً ان ترضي بالقيام بدور الانتداب على العراق • وهكذا تمت المصادقة على المعاهدة العراقية الاولى في مارت ١٩٢٤ التي اعترف العراق بموجها ببريطانيا كدولة متتدبة • وبعد توقيع تلك المعاهدة خطت بريطانيا خطوتها الثانية لضمان الاستثمارات

(١) للتفصيل ، راجع : الدكتور محمد جواد الموسوي - البترول في

البلاد العربية ، معهد الدراسات العربية العالية ، القاهرة ١٩٥٨ ،

ص ٧-٢٠

النفطية • فقامت بمفاوضات مع الحكومة العراقية حول استثمار النفط واستخدمت مختلف الضغوط على الحكومة العراقية ، وانتهت المفاوضات بالتوقيع في ١٤ أيار ١٩٢٥ على اتفاق مع شركة النفط التركية (أي.بي.سي) منحت بموجبه حق استثمار النفط • وقد نصت المادة الثانية على أن تكون مدة الاتفاق خمس وسبعون سنة ، ونصت المادة الثالثة على ان يشمل الاتفاق جميع أنحاء العراق عدا ولاية البصرة وحقول نفط خانة التي تملكها شركة نفط خانقين (وهي شركة فرعية من شركات النفط الانجلو - ايرانية) •

وهكذا تم لبريطانيا فرض امتياز مجحف على العراق لاستثمار نفطه انتزع بشتى أنواع الضغوط • وقد ضمنت شركة نفط العراق بواسطته استثمار نفط العراق في منطقة كركوك لمدة خمس وسبعين سنة ، اى لغاية عام ٢٠٠٠ بشروط سخية للغاية • كما تم عقد اتفاق آخر مع شركة نفط الموصل في عام ١٩٣٢ بشأن نفط الموصل يمتد مفعوله حتى عام ٢٠٠٧ ، ويضم جميع الاراضى غربى نهر دجلة الواقعة شمال خط العرض ٣٢ شمالا ، كما عقدت اتفاقية ثالثة في عام ١٩٣٨ بشأن نفط البصرة (التي تمولها شركة نفط العراق) يمتد مفعولها حتى عام ٢٠١٣ ، وقد منحت الشركة بموجبها مساحة قدرها ٤٥ الف ميل مربع ، وتشمل كافة الاراضى التي لا تشملها امتيازات شركة نفط العراق ونفط خانقين • ولم تكن شروط الاتفاقتين اللاحقتين اللتين تقوم بتنفيذهما شركة نفط الموصل وشركة نفط البصرة بأفضل من شروط الاتفاقية الاولى التي هدرت فيها حقوق العراق (فقد نصت الاتفاقية مع شركة نفط الموصل مثلاً على أن تدفع الشركة ٤ شلنات ذهبية عن الطن الواحد وان تضمن انتاج مليون طن سنوياً من النفط كحد أدنى) •

ولقد تضمن الاتفاق الاول مع شركة النفط التركية (شركة نفط العراق) الذي وقع عام ١٩٢٥ على منحها مساحات لا تتجاوز ٢٤ قطعة ضمن ولايتي الموصل وبغداد ، تبلغ مساحة كل قطعة منها حوالي ٨ أميال مربعة ، وعلى ان تقوم مقام الحكومة العراقية بعرض ٢٤ قطعة مشابهة اخرى بالمراد مما تبقى من مساحة الولايتين لتستثمرها الشركات الاخرى ، وان تدفع للحكومة ٤ شلنات ذهباً عن الطن الخام ، وان تزود العراق بحاجته من مشتقات النفط ، وان تحفر ما مقداره ١٢٠٠٠ قدماً سنوياً - خلال الاعوام الثلاثة المقبلة . غير ان هذا الاتفاق ما لبث ان عدل في ٢٤ مارت ١٩٣١ بحيث شملت المساحة التي تحتكر الشركة حق استثمارها ٣٢ ألف ميل مربع ضمن ولايتي الموصل وبغداد في الجهات الواقعة شرقي نهر دجلة . وتعهدت الشركة بمد أنابيب لنقل النفط الخام الى سواحل البحر المتوسط تبلغ طاقتها حوالي ٣ ملايين طن في العام ، كما تعهدت بأكمل مد الانابيب قبل نهاية عام ١٩٣٥ . وفي غضون ذلك تدفع للحكومة العراقية سنوياً ٤٠٠٠٠٠ جنيه استرليني ذهبي على سبيل القرض ، حتى يبدأ شحن النفط الخام فتدفع عندئذ أربعة شلنات ذهبيّة عن كل طن على الا يقل الانتاج السنوي عن مليوني طن^(١). وقد انجزت الشركة مد الانابيب المتفق عليها قبل الموعد المذكور ، واشتملت على ثلاثة فروع ، الاول الى ميناء بانباس في سوريا ، والثاني الى ميناء طرابلس في لبنان والثالث الى ميناء حيفا في فلسطين .

ولقد حددت الشركة قطر تلك الانابيب بـ ١٢ انچاً ، وكان هذا الحجم عاملاً من عوامل التقليل من ضخ النفط العراقي . وقد اتخذت الشركة قرارها هذا متأثر بحالة انتاجها في العالم وباتفاقيات التسويق بدلاً من اعتبارات مدى

1. Longrigg, S.H., Oil in the Middle East, London 1951, p:74:

توفر النفط في المنطقة أو مدى تكاليف انتاجه^(١) . وبعبارة أوضح فإن الضابط الحقيقي خلف تطور انتاج البترول في العراق لم يكن مخزونه او ماشابه من عوامل محلية وانما المصالح السياسية والاقتصادية الخارجية لشركة نفط العراق ودولها ، أي مصلحة المستثمر والسوق الاجنبية لا المصلحة الوطنية^(٢) .

ومن الجدير بالذكر ان الشركة قصرت تحرياتها في مساحة واحدة هي منطقة كركوك ، ولم تستثمر فعليا سوى هذا الحقل . ويمتد هذا الحقل حتى نهر الزاب شمالا وكفري جنوبا . وقد حفرت الشركة في هذه المنطقة عشرات الابار ، وأهم حقولها حقل كركوك وحقل جمبور وحقل باي حسن . وتعتبر حقول منطقة كركوك أهم حقول البلاد النفطية اذ يربو ما تنتجه على ثلثي انتاج البلاد من النفط .

أما شركة نفط الموصل فقد كانت تمتلك أسهمها شركة انماء النفط الانجليزية ، وكانت موزعة في البداية بين عدة جماعات من المستثمرين الانجليز والايطاليين والالمان والفرنسيين والسويسريين ثم استأثرت شركة نفط العراق بجميع أسهمها في عام ١٩٣٦ ، وبذلك أصبحت شركة فرعية ثانوية لشركة نفط العراق، وغيرت اسمها الى (شركة نفط الموصل) في عام ١٩٤١^(٣) . وقد استثمرت امتيازها في منطقة عين زالة شمال مدينة الموصل وكذلك

(١) كاترين لانجلي - تصنيع العراق - ترجمة الدكتور محمد حامد

الطائي والدكتور خطاب العاني ، بغداد ١٩٦٤ ، ص ١٣٠

(٢) الدكتور جمال حمدان - بترول العرب ، القاهرة ١٩٦٤ ، ص ٤١

(٣) وزارة الاعلام - مديرية الاعلام العامة - النفط العراقي من منح

الامتياز الى قرار التأميم - السلسلة الاعلامية رقم ٤٠ -

بغداد ١٩٧٢

في منطقة بطمة • وكان المفروض ان تبدأ انتاجها في اواخر عام ١٩٣٩ الا انها لم تبدأ بالانتاج الحقيقي حتى عام ١٩٥٢ حيث أكملت مد انبوب من عين زالة الى محطة الضخ (ك ٢) ، وبذلك اتصل بانابيب شركة نفط العراق • ولم يزد انتاج هذه الشركة على العموم على مليون طن سنويا ، كما ان مدخول الحكومة منها لم يزد في بداية استثماراتها على ٣٠٠٠٠٠٠ باون ذهبي سنويا •

أما شركة نفط خانقين المحدودة فقد اقتصر امتيازها على مساحة صغيرة • وقد منحتها الحكومة العراقية في عام ١٩٢٥ امتيازاً لاستثمار النفط أمدته خمسة وثلاثين عاما لقاء ١٦٪ من أرباحها ، ثم زيد عند الاستثمار الى خمس وثلاثين سنة أخرى لقاء أربع شللات ذهبية عن الطن ، وتمهدت الشركة بزيادة انتاجها ، الا انها عجزت عن ذلك ولم يزد انتاجها عن نصف مليون طن مما اضطر الحكومة الى شراء موجوداتها وممتلكاتها في مصرفى الوند بخانقين ومصرفى المفتية بالبصرة وذلك في أوائل عام ١٩٥٢ • غير ان الشركة ظلت تتولى نيابة عن الحكومة تشغيل المصافي والمنشآت الاخرى وتوزيع وبيع المنتجات النفطية لقاء أجر معين لعقد مدته عشر سنوات • وقد تمهدت الشركة أيضا بالتحري عن النفط في منطقة امتيازها ورفع انتاجه الى مليوني طن سنويا غير انها فشلت في تنفيذ هذا الاتفاق مما دعا الحكومة الى الاستيلاء عليها في عام ١٩٥٩ م •

ولم يسر انتاج الشركات المذكورة من النفط على وتيرة واحدة ، ف فيما يتعلق بشركتي نفط الموصل ونفط خانقين كان انتاجهما بين مد وجزر ، غير أن انتاج شركة نفط العراق من حقول كركوك كان في تصاعد مستمر حتى بلغ في عام ١٩٧٠ حوالي ٥٦٨٩٢٠٠٠ طنا • ويوضح الجدول التالي هذه الحقيقة :

جدول رقم ٤٧

انتاج النفط الخام في العراق بالاطنان بين ١٩٦٠-١٩٧٠^(١)

السنة	شركة نفط العراق	شركة نفط الموصل	شركة النفط الوطنية (نفط خاتقين)
١٩٦٠	٣٣ر٨٤٢ر٠٠٠	١ر٢٩٦ر٠٠٠	١٨٣ر٠٠٠
١٩٦١	٣٦ر٩٩٤ر٠٠٠	١ر٢٨٠ر٠٠٠	١٩١ر٠٠٠
١٩٦٢	٣٨ر٠٦٩ر٠٠٠	١ر٣٠٣ر٠٠٠	١٧٧ر٠٠٠
١٩٦٣	٤١ر٦٢٣ر٠٠٠	١ر٢٧٦ر٠٠٠	١٩٨ر٠٠٠
١٩٦٤	٤١ر٧١١ر٠٠٠	١ر٢٩٢ر٠٠٠	٣٠٣ر٠٠٠
١٩٦٥	٤٣ر٩٠٠ر٠٠٠	١ر٢٧٥ر٠٠٠	٣٠٦ر٠٠٠
١٩٦٦	٤٢ر٥٩١ر٠٠٠	١ر٢٦٢ر٠٠٠	٢٩٠ر٠٠٠
١٩٦٧	٣٧ر٦٢٦ر٠٠٠	١ر٢٦٤ر٠٠٠	٩٦٧ر٠٠٠
١٩٦٨	٥٤ر٨٢٨ر٠٠٠	١ر٢٨٢ر٠٠٠	٤٨٠ر٠٠٠
١٩٦٩	٥٥ر٤٤١ر٠٠٠	١ر٢٨١ر٠٠٠	٤٧٢ر٠٠٠
١٩٧٠	٥٦ر٨٩٢ر٠٠٠	١ر٢٨٢ر٠٠٠	٥٢٢ر٠٠٠

ان الجدول المذكور يوضح التذبذب في استخراج النفط حتى بالنسبة لشركة نفط العراق • والواقع ان انتاج شركة نفط العراق لم يرتفع ارتفاعا ملموسا الا بعد تعديل الاتفاقية بينها وبين الحكومة عام ١٩٥٢ حيث اذعنت الى بعض المطالب التي تقدمت بها الحكومة العراقية وعلى رأسها مطلب المناصفة في الارباح ومطلب زيادة الانتاج • وهذا يدعونا الى القاء الضوء على السياسة التعسفية لشركات النفط في العراق وما خلقت من

(١) الجمهورية العراقية - وزارة التخطيط - كتاب الجيب الاحصائي

١٩٦٠-١٩٧٠ بغداد ١٩٧٢ ص ١٤٥

علاقات متوترة بينها وبين الحكومات الوطنية التي أعقبت قيام الحكم الجمهوري وذلك بسبب اصدار قانون رقم ٨٠ ، وقد انتهى ذلك الصراع بأعلان قرار التأميم التاريخي في اول حزيران من عام ١٩٧٢ •

ولقد أوضحنا بان الاتفاقية التي عقدت بين شركة نفط العراق والحكومة العراقية (وكذلك الاتفاقيتين الاخريتين مع شركتي نفط الموصل ونفط البصرة) لم تعقد في ظروف طبيعية بل بتأثير من الضغوط البريطانية ، كما أنها لم تكن بين طرفين متكافئين ، بل بين طرف متسلط واخر مذعن • ولذلك فقد كانت شروطها جائرة منذ البداية • ومع ذلك فإن الشركات ، ولا سيما شركة نفط العراق ، لم تلتزم بتطبيق الاتفاقيات التزاما حقيقيا • وهناك أمور رئيسية واخرى ثانوية اخلت بها الشركة • ومن ابرز الامور الرئيسية المساحات التي أخضعتها شركة نفط العراق للاستثمار الفعلي • بالرغم من أنها قد استأثرت بمساحة عظيمة من البلاد الا أنها لم تستثمر عمليا الا نسبة ضئيلة من تلك المساحة تقع في منطقة كركوك • وقد ظلت تحتكر حق استثمار تلك المساحات وبالتالي قطعت الطريق امام الشركات الاخرى أو أمام الحكومة العراقية للتنقيب عن النفط في تلك المساحات الشاسعة • وقد أضعفت هذه السياسة التعسفية ارباحا عظيمة كان يمكن ان يجنيها القطر العراقي •

ومن الامور الرئيسية التي اضررت بمصالح البلاد ايضا انخفاض انتاج شركة نفط العراق ولاسيما في الفترة التي سبقت تعديل الاتفاقية عام ١٩٥٢ ، مما خلق فجوة هائلة بين حجم الاحتياطي العظيم في المنطقة وبين الانتاج الفعلي المنخفض • وقد قدر نسبة ما يستخرج من النفط العراقي الى الاحتياطي منه بأقل من ٣٪ • ومما يدل على تعسف الشركة في هذا

الجانب تفوق الكويت والسعودية على العراق في انتاج البترول بالرغم من ان العراق كان قد سبقهما في هذا المضمار بما يقرب من عشرين عاما . وقد استطاعت الشركة بالفعل أن ترفع انتاجها من النفط العراقي بعد اتفاقية عام ١٩٥٢ بدرجة رئيسية مدعنة للضغوط السياسية في منطقة الشرق الاوسط ، فارتفع انتاجها من ٣ مليون برميل تقريبا في عام ١٩٤٨ الى حوالي ١٥ مليون برميل عام ١٩٥٢ والى حوالي ٢٤ مليون برميل عام ١٩٥٥ والى حوالي ٣٨ مليون برميل عام ١٩٦٢ والى حوالي ٥٧ مليون برميل عام ١٩٧٠ . هذا مع العلم أن فعالية شركات النفط في الاقطار المجاورة ظلت أعلى بكثير من فعاليتها في العراق ، بالرغم من أن تكاليف استخراج البرميل العراقي من النفط الخام أقل من تكاليف معظم الاقطار المجاورة . ومثال ذلك أن نسبة انتاج البترول في الاطوار العالمي بلغت في الكويت ٧٦٪ اي الرابعة في العالم (بعد الولايات المتحدة وفنزويلا فالانحساد السوفيتي) تليها السعودية ٥٦٪ (اي الخامسة في العالم) ثم ايران السادسة ثم العراق السابعة حيث بلغ انتاجه ٤٠٪ وفي عام ١٩٦٢ قفزت نسبة الكويت الى ٧٦٪ والسعودية الى ٦٣٪ بينما ظلت نسبة العراق ٤١٪^(١) .

ومن الاجراءات المضرّة بمصلحة البلاد التي اتبعتها الشركات ايضا ضعف استثماراتها الثابتة وقصر عملياتها على الانتاج . وقد ادى ذلك الى حصولها على أرباح طائلة بينما تضررت مصلحة العراق ، اذ ان امتناعها عن توظيف الرساميل المناسبة للتوسع في الطاقات الانتاجية سواء في طاقات الخزن أو النقل أو الشحن ، قد ادى الى تحديد السعات الانتاجية للنايب والخن والضح وبالتالي اعاق رفع الانتاج الى مستويات اعلى . ولم تحاول توظيف

(١) جمال حمدان ، بترول العرب ، ص ٤٩-٥٠

رسميلها في خلق صناعة تكرير واسعة وصناعات بتروكيمياوية ، كما فعلت الشركات في بعض الاقطار المجاورة . وقد قدر صندوق النقد الدولي ان مجموع ما حصلت عليه الشركات العاملة في العراق خلال الفترة من ١٩٤٨-١٩٦٠ من دخل صاف بلغ ٢٢٦٠ مليون دولار ، بينما لم تبلغ الاستثمارات الثابتة فيه ما بين ١٩٤٨-١٩٥٨ أكثر من ٢٧٦٥ مليون دولار^(١) . هذا بالرغم من أن الشركات كانت تحصل من استخراج النفط العراقي على أكبر الارباح . فقد قدر ما يدره البرميل الواحد من النفط العراقي للشركات في عام ١٩٤٩ بدولار واحد و ٤٣ سنتا ، وفي عام ١٩٥٦-٥٥ وبعد تطبيق اتفاقية المناصفة قدر دخل الشركات من البرميل الواحد من النفط العراقي بحوالي ٩٠ سنتا ، بينما لم تحصل الشركات في كل من ايران والسعودية في الفترة نفسها على ٧٨ سنتا وفي الكويت على ٧٥ سنتا^(٢) . ويمكن ان ندرك مدى الخسارة التي أصابت العراق من جراء هذه السياسة اذا علمنا بأن حصة العراق من النفط بلغت حوالي نصف مليون دينار فقط في عام ١٩٣١ وارتفعت الى حوالي مليونين وربع مليون دينار في عام ١٩٣٩ ، بل ولم تزد حتى عام ١٩٤٩ على حوالي ٣ مليون وربع مليون دينار ، في حين بلغت عام ١٩٧٠ حوالي ٣٦٨ مليون ديناراً . ولا يخفى ما تركته شحة واردات النفط حتى اوائل الخمسينات من أثر على التطور الاقتصادي والاجتماعي للبلاد .

وهناك اجراءات ثانوية اخرى في سياسة الشركات كانت تعود بالنفع على البلاد . من ذلك تعسفها في خفض نسبة النفط المكرر في البلاد وشحن

(١) وزارة الاعلام - نفطنا من محاولات الالتفاف الى التأميم ، بغداد

١٩٧٢ ص ١٠

(٢) المصدر السابق

معظم الانتاج على شكل نفط خام . فهذا الاجراء فضلا عما كان يؤدي اليه من عدم توفير مشتقات النفط الخام للبلاد بصورة كافية وعدم استثمارها في الصناعات البتروكيمياوية ، فانه كان يحرم البلاد من مزايا الحصول على سعر مرتفع للنفط المكرر في الاسواق العالمية ، وهو أعلى بكثير من سعر النفط الخام . هذا مع العلم أن الشركات كانت تتولى بنفسها تحديد سعر النفط الخام في الاسواق العالمية ، فكانت تفرض السعر الذي يناسبها والذي كان يعود بفن عظيم على البلاد . وقد حرمت العراق من المشاركة في ارباح عمليات التصفية والنقل والتوزيع كما حرمته ايضا من منافع المساهمة في رأس المال . واخيرا وليس آخرا فإن الشركات كانت تتصرف وكأنها دولة في داخل دولة ، فبدلا من أن تتخذ مركزها في بلد الانتاج ، اى بغداد ، اتخذت لندن مركزا لها مما جعلها بمنأى عن مراقبة الحكومة العراقية ، ولم تقبل في مجلس ادارتها سوى عضوين يمثلان الحكومة العراقية تمثيلا رمزيا . ثم أن حساباتها لم تكن تخضع خضوعا حقيقيا لمراقبة الحكومة العراقية ، كما لم تكن الخلافات معها تخضع لاحكام القوانين العراقية . وفوق كل شيء فان افراد الشعب العراقي كانوا يعلمون دائما ان نفوذ الشركات في توجيه سياسة البلاد الداخلية والخارجية كان عظيما مما ينتقص من استقلال البلاد الحقيقي .

وبناء على الاضرار المذكورة التي كانت تلحقها شركات النفط بمصالح المواطن العراقي فقد كانت دائما موضع الريبة والكراهية . وكانت الاصوات ترتفع دائما بضرورة تأميمها . وقد تلقى المواطنون العراقيون نبأ اقسام حكومة مصدق في ايران على تأميم النفط عام ١٩٥١ بابتهاج عظيم ، وحرك هذا الاجراء من جديد مطالب المواطنين بتأميم شركات النفط . وقد ارب هذا المد الشعبي الشركات فسارعت بعقد اتفاقية جديدة لاستثمار النفط عام ١٩٥٢ ، وعدلت بذلك بنود اتفاقية عام ١٩٣١ تعديلا رئيسيا ، وكان على

رأس التعديلات اقتسام الارباح مناصفة قبل طرح الضرائب الاجنبية منها
أسوة بعقود شركة ارامكو مع المملكة العربية السعودية ، على أن لا تقل
العوائد التي يحصل عليها العراق عن ٢٠ مليون ديناراً في كل من سنتي ١٩٥٣
و ١٩٥٤ ، وعن ٢٥ مليون ديناراً ابتداء من سنة ١٩٥٥ وما يليها . غير انها
عادت والتفت حول هذا الاجراء ، فكانت تدفع النصف للحكومة العراقية
بعد خصم تكاليف استخراج النفط ونقله الى الخارج . وكانت تتحايل
في تحديد سعر التكاليف الناجمة عن النقل والتحري والحفر والايجار
المطلق ومصاريف تشغيل مكاتب الشركة في لندن ونفقات الدعاية ، وهي
تكاليف مبالغ فيها دائماً لا سيما وأنها خارج نطاق رقابة الحكومة ، كما
أنها احتسبت الربح البالغ ١٣٥٪ من قيمة الانتساج من ضمن ال ٥٠٪
العائدة الى العراق من الارباح مما جعل حصة العراق في الحقيقة اقل من
النصف (١) .

لهذه الاسباب بأجمعها فقد كان على رأس مهام حكومة ١٤ تموز التي
أطاحت بالعهد الملكي فتح باب المفاوضات مجدداً مع شركات النفط لتعديل
الاتفاقيات القديمة والمحافظة على حقوق البلاد . وقد دامت المحاورات بين
الحكومة وشركات النفط لفترة تقرب من ثلاث سنوات (فيما بين ١٩٥٨ -
١٩٦١) غير انها توقفت من دون التوصل الى نتيجة . وكانت ابرز مطالب
الحكومة العراقية تتلخص فيما يلي (٢) :

١ - اعادة النظر بطريقة احتساب كلفة الانتاج وما يترتب على ذلك بشكل
يضمن حقوق العراق .

(١) محمد سلمان حسن - نحو تأمين النفط العراقي - دار الطليعة -
بيروت ١٩٦٧ ص ٨٥

(٢) ابراهيم علاوي : البترول العراقي والتحرر الوطني - دار الطليعة،
بيروت ١٩٦٧ ، ص ٢٠٢ - ٣

٢ - إعادة النظر بطريقة تثبيت الاسعار التي تحسب بموجها العوائد التي يتقاضاها العراق .

٣ - الغاء التزويلات الممنوحة الى الشركات (بموجب اتفاقية عام ١٩٥٢ المعدلة عام ١٩٥٤ و ١٩٥٧ والتي تم فيها اجبار العراق على تقديم تنزيل قدره ١٧ر٥ شلن عن كل طن يصدر الى موانئ البحر المتوسط و ١٣ شلن عن كل طن يصدر من الفاو ثم خفض التزويل الى ٣٪ ثم الى ١٪) .

٤ - تعيين مدراء عراقيين واشراكهم في هيئات ادارة الشركات في لندن والاشراف من قبل الحكومة العراقية على مصروفات الشركات بطريقة تضمن مصالح العراق .

٥ - التعريق التدريجي لموظفي الشركات .

٦ - تخلي الشركات عن الاراضي غير المستثمرة .

٧ - تنازل الشركات عن الغاز الطبيعي الفائض عن حاجتها والتوقف عن حرقه (وهو ما كان يؤدي الى خسران العراق حوالي ٢٠ مليون دينار سنويا) (*) .

٨ - ضمان استخدام الناقلات العراقية في نقل النفط العراقي .

٩ - وجوب مساهمة العراق في رؤوس اموال الشركات العاملة بنسبة لا تقل عن ٢٠٪ من المجموع العام .

(*) لقد رافق عمليات انتاج النفط الخام في العراق خلال عام ١٩٦٩ تدفق ٢١٧٥٩٩ر٣ مليون قدم مكعب من الغاز الطبيعي اي بمعدل ٦٠٠ مليون قدم مكعب في اليوم لم يستعمل منه سوى ٢٦٩٢٥ر٧ مليون قدم مكعب وهو لا يتعدى ١٣٪ من الغاز لاغراض انتاج الطاقة في كركوك والبصرة ، وتم حرق الباقي . كذلك توضح الارقام الرسمية الصادرة من الشركات انها انتجت منذ ١٩٢٧ الى ١٩٦٩ حوالي ٢٣٤٤٢ر٤ بليون قدم مكعب من الغاز من الحقول العراقية ، وقامت بحرق ٢١٢٧ر٤ بليون قدم مكعب منها اي اكثر من ٩٠٪ من الغاز المنتج (ملف عن المفاوضات مع شركات النفط الاجنبية - منشورات الثورة - بغداد ١٩٧٢ - ص ٦٧-٦٨)

١٠- وجوب زيادة حصة العراق من عوائد النفط .

١١- دفع العوائد بعملة قابلة للتحويل .

١٢- رفع الغبن الذي لحق بالعراق من جراء اجحاف اتفاقيات النفط ونصوصها الغامضة .

وحينما توقفت المفاوضات بين حكومة ١٤ تموز والشركات عمسدت الحكومة الى تشريع القانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ الذي استرد من شركات النفط ٩٩.٥٪ من الاراضى التي كانت في حوزتها ولم تستثمرها فعليا حتى ذلك الوقت ، اى انه جعل عمليا كافة الرواسب النفطية خارج نطاق الاستثمار الفعلي للشركات احتياطيا قوميا للعراق .

ولم تعترف الشركات بهذا القانون وظلت علاقتها بالحكومة المذكورة متوترة عموما . ثم استؤنفت المفاوضات مع الشركات في اواسط عام ١٩٦٥ ، واصرت الشركات على موقفها المتعنت ولا سيما حول ديون الربيع . وقد انتهت المفاوضات بالتوقيع بالاحرف الاولى على مسودتي اتفاقيتين بين الحكومة والشركات وافقت الحكومة العراقية بموجبهما على اعادة تأجير الحقول النفطية الى الشركات لقاء مساهمة العراق في رأس مال شركات النفط ، كما وافقت ايضا على تخفيض ديون العراق على الشركة الى ١٧٥٠ مليون دينار^(١) . غير ان احتجاجات الاحزاب والكتل الوطنية جمدت نتائج تلك المفاوضات . وبعد ان تسلمت الحكم حكومة ثورة ١٧ تموز عاودت الشركات الضغط عليها بشتى السبل ولاسيما عن طريق خفض الانتاج من حقول كركوك لتتخلى عن القانون رقم ٨٠ وتشل نشاطات شركة النفط الوطنية . وكانت سياستها المتعسفة قد ادت الى خسارة العراق ما لا يقل عن ٥٥٠ مليون ديناراً للفترة ما بين ١٩٦٢-١٩٧٠^(٢) . وبدأت مفاوضات جديدة بين

(١) عبد اللطيف الشواف - حول قضية النفط في العراق - بيروت

١٩٦٧ ، ص ١٢

(٢) دار الثورة - التطور الاقتصادي في العراق بعد السابيع عشر من

تموز - بغداد ١٩٧٢ - ص ١٢٧

الحكومة وشركات النفط في ١٥-١-١٩٧١ بناء على طلب من الحكومة العراقية • وكانت من ابرز المطالب التي تقدمت بها الحكومة الى الشركات هي^(١):

- ١ - ضرورة مساهمة العراق في رأس مال الشركات •
- ٢ - ضرورة مشاركة العراق العملية في مجلس ادارة الشركة •
- ٣ - نقل مقر المجلس من لندن الى بغداد •
- ٤ - اخضاع حسابات الكلفة للتفتيش المستمر من قبل الجهات العراقية •
- ٥ - احتساب تنفيق الربيع للعراق بالصيغة التي اعترفت بها الشركات لجميع الدول المنتجة للنفط عدا العراق ودفع ما ترتب بذمة الشركات من دين عن عدم دفع تنفيق الربيع منذ عام ١٩٦٤ مع فوائده المتحققة •
- ٦ - رفع أنتاج الشركات من النفط مع الاخذ بنظر الاعتبار امكانيات العراق وحاجاته وقدراته على الاستثمار في المجالات الاقتصادية الاخرى •
- ٧ - الاعتراف للعراق بكل ماحصلت عليه الدول المنتجة للنفط من امتيازات وحقوق حرم منها العراق •

٨ - عدم المساس بقانون رقم ٨٠ بأى شكل من الاشكال •

وعادت الشركات الى المراوغة ، وكان هدفها الرئيسى تعطيل مفعول قانون رقم ٨٠ والاتفاف حول شركة النفط الوطنية وشل فاعليتها • ودامت المفاوضات عدة أشهر • واخيرا أُنذرت الحكومة الشركات بأنها تحدد لها يوم ٣١-٥-١٩٧٢ كآخر موعد للاستجابة الى مطالب العراق • وقد اجتمع وفد الشركات ووفد الحكومة في مساء ذلك اليوم ، الا ان الاجتماع لم يسفر عن نتيجة اذ ظل وفد الشركات مصرا على موقفه في رفض مطالب الحكومة العراقية • وفي مساء الاول من حزيران ، اعلن رئيس الجمهورية القرار التاريخي بتأميم عمليات شركة نفط العراق ، وهو القرار رقم ٦٩ لسنة ١٩٧٢ والذي اعتبر نافذ المفعول من تاريخ صدوره في اليوم الاول من

(١) وزارة الاعلام - نفطنا من محاولات الاتفاف الى التأميم ، ص ١٧

حزيران ، وسميت الشركة بـ « الشركة العراقية للعمليات النفطية » .
وبذلك ختم القرار تاريخاً حافلاً لتلك الشركة في ابتزاز اموال البلاد
ومحاولة توجيه سياسته الداخلية والخارجية خدمة لمصالحها الخاصة .
وقد حاولت الشركات بجميع الطرق احباط قرار التأميم الا ان جهودها
ذهبت سدى * وبعد مفاوضات شاقة طويلة اعترفت بالتأميم وبمطالب العراق
العادلة ، وتم في ١ آذار ١٩٧٣ المصادقة على الاتفاقية الجديدة مع الشركات .
وأهم بنودها هي (١) :

- ١ - تدفع الشركات مبلغاً قدره ١٤١ مليون جنيه استرليني كتسوية
نهائية لكل المطالب التي للحكومة عليها .
 - ٢ - تقوم حكومة العراق بتسليم وضمائم تسليم ١٥ مليون طن من
نفط خام كركوك للشركات بمعدل مليون طن في الشهر ، وذلك كتسوية
نهائية لكل طلبات الشركات على الحكومة (شركة نفط كركوك والبصرة
والموصل) .
 - ٣ - تسلم الحكومة العراقية جميع موجودات شركة نفط الموصل
بلا مقابل .
 - ٤ - تتعهد شركة نفط البصرة المحدودة ببذل أقصى الجهود لتسريع
برامجها التوسعية بحيث توصل انتاجها حتى عام ١٩٧٦ الى ٨٠ مليون طن
في المعدل (★) .
- وهكذا تم للعراق السيطرة على مواده النفطية بعد ان ظلت الشركات
تبتزها قرابة نصف قرن .

(١) للتفصيل راجع : « وثائق عن انتصار الاول من آذار » - وزارة
الاعلام - مديرية الاعلام العامة - « السلسلة الوثائقية رقم ٢١ »
بغداد ١٩٧٣ .

(*) لقد تم أثناء حرب التحرير العربية التي اندلعت في أوائل شهر
تشرين الاول ١٩٧٣ تأميم حصة الشركات الاميركية في شركة نفط
البصرة والبالغة ٢٣٪ ، كما تم أيضاً تأميم حصة هولاندا البالغة
حوالي ٦٠٪ من حصة شركة شل ، وذلك تطبيقاً لمبدأ استخدام
البتترول العربي سلاحاً في المعركة ضد اعداء الامة العربية .

ثانياً - الصناعات

يغلب على الصناعة في العراق الشمالى طابع التخلف ، شأنها شأن بقية اجزاء البلاد . وهذا التخلف تركمة قد خلقتها جهود السيطرة الاجنبية الطويلة ، وعهد الحكم الوطنى المقنع والذى كانت تتحكم فيه بصورة غير مباشرة مصالح الدول الاستعمارية المهيمنة . ومما يدل على ضآلة أهمية قطاع التصنيع في البلاد أن ما يزيد على ٧٠٪ من مجموع السكان يعملون بالزراعة وان حوالى ١٠٪ من الباقي يعملون بحرف ترتبط بالزراعة . أما الـ ٢٠٪ الباقية من السكان فتتوزع بين قطاعات الزراعة والتجارة والخدمة المدنية والعسكرية . وفي حالة العراق الشمالى فإن نسبة عدد العاملين فى الزراعة أعلى مما هى عليه في المنطقة الوسطى من البلاد . فقد بلغت نسبة عدد سكان الارياف حسب احصاء عام ١٩٦٥ في دهوك مثلاً ٦٧٪ وفي محافظة السليمانية ٥٨٪ وفي محافظة اربيل ٦٢٪ بينما بلغت تلك النسبة في محافظة ديالى ٦٦٪ وفي محافظة الرمادي (الانبار) ٦٢٪ وفي محافظة بابل ٦٤ بالمائة وفي محافظة السماوة (المثنى) ٦٤٪ وفي محافظة الديوانية (القادسية) ٦٩٪^(١) .

ولقد حاولت العهود السابقة توجيه البلاد توجيهها زراعيًا محضًا ، وكانت تغرس في اذهان الناس أن العراق قطر زراعي فحسب ، لذلك لم

(١) مستقى من تعداد النفوس العام لسنة ١٩٦٥ .

تتجاوز نسبة العاملين في الصناعة لغاية اوائل الخمسينات، عن ٥٪ فقط من مجموع السكان . وقد ذكر الاحصاء الصناعي لعام ١٩٥٤ بأن مجموع عدد المؤسسات قد بلغ ٢٢٤٦٠ مؤسسة ، وان مجموع عمالها (باستثناء قطاع النفط) قد بلغ ٩٠٢٩١ عاملا ، وان ٤٥٪ من المؤسسات تستخدم عاملا واحدا و ٢٥١٪ يستخدم عاملين . وقد بلغت نسبة المؤسسات التي يعمل بها بين ٢٠-٩٩ عاملا ٨٠٪ ، كما بلغت نسبة المؤسسات التي يزيد عدد عمالها على ١٠٠ عامل ٤٠٪ فقط (٢) . ولم تتغير تلك النظرة نحو الصناعة الا بعد قيام الحكم الجمهوري في البلاد في ١٤ تموز ١٩٥٨ .

واذا حاولنا دراسة متطلبات الصناعة الحديثة فلا ريب اننا سنجد لها متوفرة في البلاد بدرجة معقولة مما يبرر خلق نهضة صناعية حديثة . وسنحاول أن ندرس مدى توافر تلك الشروط في ميدان بحثنا وهو المنطقة الشمالية من العراق . فالصناعة الحديثة تتطلب توافر المواد الخام والقوى المحركة والايدي العاملة ورأس المال والسوق والمهارة الفنية .

فأما المواد الخام فيمكن تصنيفها الى أنواع متعددة ، فهي نباتية وحيوانية ومعدنية . والعراق الشمالي غني بنباتاته الطبيعية وفواكهه وحاصلاته الزراعية . ومن الممكن توفير المواد الخام للصناعات الخشبية المختلفة بالاعتماد على منتجات الغابات . ويمكن ان تقوم صناعات التعليب بالاعتماد على الفواكه والخضروات ، كما يمكن ايضا قيام صناعات العصير او التخمر ، كعصير العنب والخل

(٢) وزارة الاقتصاد - الاحصاء الصناعي في العراق لعام ١٩٥٤

والطماطة ، ولاسيما ما يعتمد منها على الكروم والطماطة التي تعتبر المنطقة غنية بها . • وتصلح المنطقة لصناعات التبوغ المختلفة والسجاير لاسيما وانها متخصصة بزراعة التبوغ . • كما انها تصلح بشكل خاص لزراعة القطن مما يهيء المادة الاولية الصالحة لقيام صناعة تعتمد على ألياف القطن وبذوره . • وقد ثبت صلاح المنطقة لزراعة البنجر السكري الذي تقوم عليه صناعة السكر . • وتخصص المنطقة الشمالية بتربية الحيوان بالنظر لتوفر المراعي الطبيعية فيها ، مما يهيء موادا أولية لصناعات حيوانية متنوعة كصناعة الالبان وتعليب اللحوم والصناعات القائمة على الاصواف والجلود والمصارين .

وأما المواد المعدنية فهي تتوفر على نطاق واسع في المنطقة كما رأينا ، وتمثل مشتقات النفط موادا اولية متنوعة لصناعة البتروكيمياويات ، لا سيما وان حقول كركوك النفطية تمثل أعظم حقول البلاد انتاجا للنفط ، اضافة الى حقول الموصل وخانقين . • ويقدر ما يمكن الحصول عليه من تلك الحقول من الكبريت بحوالى ٢٧٥ طنا كل يوم ^(١) . ولقد اثبتت المسوحات المعدنية الاولية أن المنطقة تشتمل على معادن فلزية كثيرة مما يمكن ان تقوم عليها صناعات تحويلية متنوعة لو أمكن استخراجها بصورة اقتصادية . • أما الصخور الصالحة لصناعة المواد الانشائية فهي متوفرة في المنطقة بدرجة عظيمة . • وهكذا يتضح بأن المنطقة الشمالية يمكن ان توفر المواد الاولية لمختلف الصناعات الخفيفة منها والثقيلة ، وان مجال الصناعات الكيماوية فيها على

(١) كاترين لانجلي - تصنيف العراق - ص ٣٨٠

الخصوص متسع جدا .

وتتوفر القوى المحركة في المنطقة الشمالية أكثر من توفرها في بقية
جهات البلاد . وتستمد القوى المحركة من الفحم الحجري والبترو
والغاز الطبيعي والمساقط المائية ، وهي تتوفر بأجمعها في العراق الشمالي .
والواقع ان توفر تلك المواد يمثل حجر الزاوية في خلق نهضة صناعية في
المنطقة ، ذلك أن الصناعة الحديثة تعتمد الى حد كبير على مدى امكانية
توليد القوى المحركة ولاسيما الكهرباء ، حتى لقد بات من ضمن الاعتبارات
التي يمكن الاسترشاد بها في قياس مدى التقدم الاقتصادي والتنمية الصناعية
في البلاد مقدار ما يخصص الفرد في البلاد من الطاقة الكهربائية^(١) . وتتوزع موارد
الطاقة في جهات العراق الشمالي . فهناك حقول النفط والغاز الطبيعي في مناطق كركوك
والموصل وخانقين ، وهي كفيلة بسد حاجة البلاد مما تحتاجه من طاقة لتحقيق نهضة
صناعية شاملة لا في المنطقة الشمالية فحسب بل في جميع جهات البلاد . وفضلا
عن هذين الموردين من موارد الطاقة فهناك مساقط المياه الطبيعية والصناعية .
فالعراق الشمالي موزعا مناسبا لانشاء العديد من الخزانات التي تم انجاز
البعض منها فعليا وما زال البعض الاخر ينتظر الانجاز ، وكلها صالحة لامداد
المنطقة بالطاقة الكهربائية الرخيصة التكاليف . فقد قدر ما يمكن توليده من
طاقة كهربائية في مشروع كهربية خزان دوكان فيما بين ٣٠٠-٤٠٠ ألف
ميكاواط ، كما قدر ما يمكن توليده من قوة كهربائية في مشروع كهربية

(١) سعيد السامرائي - سبل التصنيع في العراق ، بغداد ١٩٦١ ص ٧١

خزان دربندي خان بما يتراوح بين ٢٠٠-٣٠٠ ألف ميكا واط (١) . كذلك قدر ما يمكن توليده من طاقة كهربائية من خزان بخمة المقترح بحوالي ٦٠٠.٠٠٠ كيلوواط (٢) . وهناك العديد من المساقط الطبيعية المتناثرة في الجهات الجبلية من العراق الشمالى التى يمكن أن تستثمر في توليد الطاقة الكهربائية كشلالات كلى علي بك وبيخسال في محافظة اربيل وشلالات زلم في محافظة السليمانية وشلالات السولاف وانشاوة في محافظة دهوك . هذا فضلا عما يمكن أن تكشفه الفحوصات الجيولوجية من صلاحية الفحم الحجري الموجود في المنطقة للاستثمار الصناعي .

وأما الأيدي العاملة في العراق الشمالى فهى متوفرة بدرجة تدعو الى ضرورة الاسراع بخلق نهضة صناعية حديثة لامتصاص الفائض منها . فبطبيعة حال النشاط الزراعي الحالى في المنطقة فإنها تشكو من بطالة مقنعة . وقد ورد في تقديرات هيئة الأمم المتحدة لسنة ١٩٥٧ بأن المناطق الريفية في العراق تشكو من بطالة مقنعة لا تقل نسبتها عن ٥٢٪ (٣) ، وهذه البطالة المقنعة هى التى تحمل العديد من الأيدي الزراعية الى الهجرة الى المراكز المدنية . ومن المتوقع ان ترتفع نسبة البطالة بين السكان اذا ما ادخلت المكتننة في الزراعة على نطاق واسع ، فسيختصر ما يزيد على نصف القوى البشرية المستثمرة حاليا في الزراعة . هذا فضلا عن أن الدراسات السكانية للعراق قد دلت على أن حجم السكان القادرين على العمل آخذ في التنامي والازدياد ، حيث أظهرت بأن الرجال منهم يشكلون حوالى ٢٢٫٧٪ من مجموع السكان القادرين على العمل في المدن ، كما يشكلون ٤١٫٨٪ من الرجال الفعالين في

(١) وزارة الصناعة - منجزاتنا في عام ٧١-١٩٧٢ ، بغداد ١٩٧٣ ،

(٢) الدكتور احمد سوسنة - تطور الري في العراق ص ١٥٤

(٣) كاترين لانجلي ، ص ٣٨١

الريف ، كما بلغت نسبة النساء الفعالات في المـسـدن والأرياف ٦٩١٪ و ٢٩٤٪ على التوالي . وهذا يعني أن الرجال يشكلون ٦٤٥٪ والنساء ٣٥٥٪ من السكان القادرين على العمل ^(١) . ومع ذلك فإن الصناعة لا تمتص سوى نسبة ضئيلة من مجموع السكان القادرين على العمل في البلاد .

غير أن أهمية توافر الأيدي العاملة للصناعة الحديثة لا ترتبط بحجم السكان القادرين على العمل فحسب بل بما يتميزون به أيضا من كفاءة إنتاجية . وتتوقف درجة كفاءة العامل على عوامل متعددة منها مستوى تعليمه ومستوى حياته المادى ومدى خبرته التكنولوجية وتدريبه . وينبغي أن نؤكد هنا بأن العراق الشمالى خصوصا والبلاد عموما تشكو ان نقص في هذا النوع من الأيدي العاملة الماهرة . ويمكن القول أن ضعف كفاءة العامل العراقي وبالتالي انخفاض مستوى قدرته الإنتاجية من أهم العوامل في عرقلة التطور الصناعى في البلاد . وقد قدر بعض الباحثين نسبة انخفاض إنتاجية العامل العراقي بما يتراوح بين ٧٠٪ - ٨٠٪ بالمقارنة مع العامل الغربى ^(٢) . فلا بد إذن من خلق الأيدي العاملة الماهرة الكفوءة بتوفير الظروف المناسبة التى تتطلب رفع مستوى التعليم الفنى الصناعى في البلاد والاكتثار من معاهد التدريب والتأهيل المهنى وإرسال البحوث الى الخارج لمواجهة متطلبات النهضة الصناعية .

أما رأس المال فقد كان في الماضى عقبة في التطور الصناعى على الصعيدين الخاص والعام . ذلك أن حجم الدخل القومى في الثلاثينات والأربعينات من هذا القرن كان ضئيلا للغاية . فقد كانت موارد البلاد من النفط تبلغ حوالى مليونى دينار ، ولم تكن وارداته تتجاوز ستة ملايين دينار وصادراته

(١) محمد سلمان حسن ، دراسات في الاقتصاد العراقي ص ١٩٣

(٢) الدكتور محمود الحبيب ، اقتصاديات العراق ص ١٥٦

أكثر من أربعة ملايين دينار • وكان هذا الدخل الضئيل لا يسمح الا بحياة اقتصادية وتجارية راكدة • هذا اضافة الى أن تطوير الصناعات الوطنية لم يحظ بالعناية اللازمة من المسؤولين • وتدل احصاءات الانفاق الاستثماري للفترة ١٩٣٠-١٩٥٠ بأن حصة الصناعة منه كانت ٥٪ فقط ، اي أن ٩٥٪ من الانفاق الاستثماري الذي تم خلال العشرين عاما كان على مشاريع وقطاعات اخرى ^(١) • بيد أن موارد البلاد من النفط أخذت تنامي بسرعة في أعقاب الحرب الكبرى الثانية فبلغت حوالي ٢٣ مليون ديناراً في عام ١٩٥٢ ، ثم حوالي ٨٠ مليون دينار في عام ١٩٥٨ ، ثم حوالي ١٤٠ مليون ديناراً في عام ١٩٦٦ ثم حوالي ٣٦٨ مليون ديناراً في عام ١٩٧٠ وبالرغم من خطورة الاعتماد الكلي على موارد النفط بالنسبة لاقتصاد البلاد الا انه كان من المفروض ان تكون موارد النفط المتنامية مشجعا لسد نفقات التنمية الصناعية • ومع ذلك لم يتنام الاهتمام بتطوير قطاع الصناعة بالنسبة التي تنامي فيها دخل البلاد من موارد النفط ، الا في فترة الستينات • ومثال ذلك أن مجلس الاعمار قد خصص في خطة التنمية الصناعية للسنوات ١٩٥١-١٩٥٦ حوالي ٣١ مليون ديناراً ، أي ما يعادل ٢٠٪ مما خصص للقطاعات الاخرى • غير أن النسبة انخفضت في خطة ١٩٥٦-١٩٥٩ الى حوالي ١٤٣٪ بالنسبة لما خصص للقطاعات الاخرى ، وان كان المبلغ قد ارتفع الى حوالي ٤٧ مليون ديناراً في عام ١٩٥٨ • ومعنى ذلك ان نصيب الفرد العراقي من الانتاج الاجمالي والصافي للصناعة الوطنية

(١) المصدر السابق ، ص ١٧٦

كان ضئيلاً جداً لا يتجاوز ٤ دنانير سنوياً من قيمة الانتاج الصناعى الصافي^(١). والواقع أن الحكومة قد استجابت في فترة ٥٤-١٩٥٨ الى آراء الخبراء الغربيين بعدم التوسع الصناعى والانصراف الى حقول الاعمار الاخرى وبذلك تجمد الاهتمام بالتنمية الصناعية ثانية . فمن ذلك تأييدات تقرير دى ليتل De Little بأن السوق المحلية صغيرة جداً ولا تبرر وضع برنامج واسع للتوسع الصناعى^(٢) . ولكن حكومة ١٤ تموز عاودت الاهتمام الجدى بالصناعة ، وكان من أبرز خطواتها في هذا المجال عقد اتفاقية التعاون الاقتصادى والفنى مع الاتحاد السوفيتى في آذار ١٩٥٩ . وقد نصت الاتفاقية على تعاون الحكومة السوفيتية مع الحكومة العراقية في تنفيذ المشاريع الهادفة الى استغلال المعادن الطبيعية وتعيينها وانشاء المعامل الصناعية . وقد اشتملت الاتفاقية على عدد لا يقل عن خمسة وعشرين مشروعاً منها معامل لصناعة الحديد والصلب ومعامل الاسمنت والكبريت والمستحضرات الطبية ومعامل الزجاج ومعامل لانتاج المكائن والمعدات الزراعية واللوازم الكهربائية ألخ . وهكذا ارتفع حجم القطاع الصناعى من ٩٤٪ في عام ١٩٥٨ الى ١١٧٪ في عام ١٩٦١ ، ثم الى ١٢٣٪ في عام ١٩٦٢ ، وبذلك ساهمت الصناعة بحوالى ٥٠ر١٠٪ أو ما يعادل ٥٧ مليون دينار من مجموع الدخل القومى البالغ ٥٠٣ر١٢ مليون دينار لعام ١٩٦٢ . ثم حدثت قفزة أخرى في التطوير الصناعى عام ١٩٦٤ حينما شرعت القوانين الاشتراكية وتم تأمين معظم المعامل الخاصة ، وقد نالت الصناعة في الخطة الاقتصادية الخمسية لعام ١٩٦٨-٦٤ اعتماداً خاصاً ، فارتفع المبلغ المستثمر فيها من ٥٧ مليون دينار عام ١٩٦٢ الى

(١) الدكتور صباح الدرة - التطور الصناعى في العراق - ص ٢٦

(٢) لانجلي ، ص ٣٧٠

٧٠ مليون دينار عام ١٩٦٤ • كما هدفت أيضا الى أوصول المبلغ المستثمر في الصناعة الى حوالي ٢٠٨ مليون دينار في عام ١٩٦٩ • وقد خصص من هذا المبلغ ١٦٨ مليون دينار للقطاع الحكومي المركزي الصناعي والكهربائي و ٥٠ ملايين دينار للقطاع الخاص و ٣٥ مليون دينار للمصالح الحكومية والمؤسسات الاقتصادية (١) •

وأما القطاع الخاص فقد كان حتى أوائل الستينات محجبا عن اقتحام الميدان الصناعي ومفضلا استثمار أمواله في حقول أقل مخاطرة وهي العقار والزراعة والتجارة • هذا فضلا عن أن الممولين كانوا يلاقون مصاعب في توفير القروض من المصارف الحكومية • ومن المتوقع أن تتغير هذه النظرة الى الصناعة وأن توجه نحوها استثمارات القطاع العام والخاص سيما وان التنمية الصناعية باتت من ضرورات النهوض باقتصاد البلاد ومضاعفة دخلها القومي وامتصاص الايدي العاملة العاطلة فيها ورفع مستوى معيشة سكانها والحفاظ على استقلالها السياسي •

وأما عن توفر السوق لامتناع الانتاج الصناعي فهو من أبرز ضرورات قيام صناعة سليمة • والسوق على نوعين داخلية وهي التي تعتمد على سكان البلاد ، وخارجية وهي التي تعتمد على التبادل الدولي • وكانت السوق الدولية العراقية خاضعة لمتطلبات ومصالح الدول الاستعمارية المهيمنة • وأما السوق الداخلية فتستمد قوتها من الطاقة الاستهلاكية التي يقررها عدد سكان البلاد ومستوى حياتهم ، ولهذا يمكن القول أن السوق الداخلية العراقية ضعيفة بسبب انخفاض القدرة الشرائية للغالبية الساحقة من السكان •

(١) الدكتور نوري خليل البرازي ، الصناعة ومشاريع التصنيع في العراق ، ص ٣٢-٣٥

ولقد كانت السوق الداخلية أشد ركوداً في البلاد قبل ثورة ١٤ تموز بالنظر لسيطرة الاقطاع مما أدى الى أن يعيش أبناء الريف - وهم غالبية سكان البلاد - عيشة الكفاف. هذا فضلاً عن أن أسواق البلاد كانت مفتوحة على مصراعها امام البضائع الاجنبية ولم تكن الصناعة المحلية تاتي أية حماية كمركية فعالة. ويعتقد بعض الكتاب أن من أهم أسباب عدم تطور الصناعة العراقية بما ينسجم مع ضرورات وامكانيات الاقتصاد العراقي في الفترة السابقة هي سياسة فسخ باب الاستيراد على مصراعيه وبالشكل الذي يخدم المصالح الاحتكارية للدور الاستعمارية ويعجز الصناعة العراقية الناشئة عن منافسة المنتجات الاجنبية في السوق المحلية^(١). وقد أدى تنامي موارد النفط وتطبيق اجراءات الاصلاح الزراعي الى رفع دخولات الافراد نوعاً وبالنسبة لرفع الطاقة الاستهلاكية لمختلف طبقات الشعب مما أصبح عاملاً فعالاً في دفع عجلة التطوير الصناعي.

ويرتبط بظاهرة السوق او التسويق عامل المواصلات الذي يعتبر شريان الصناعة الحيوى ، فهو الذي يوفر للانتاج الصناعي طريقه للوصول الى المستهلك. ويمثل هذا العامل اسوأ العوامل المعوقة للتطوير الصناعي في البلاد ، ولا سيما في العراق الشمالي. وهناك نقص واضح لنصيب الفرد الواحد من طرق المواصلات في البلاد. فالكيلو متر الطولي من الطرق في الولايات المتحدة مثلاً يخدم حوالي ٣٠ شخصاً ، بينما يخدم حوالي ٢٢٢ فرداً في العراق^(٢) ، هذا مع العلم ان التقدم الصناعي لاي بلد من البلدان يقاس بمقدار ما يمتلكه من طرق المواصلات. فطرق المواصلات الحالية

(١) الدكتور صباح الدرة ، ص ٣٥

(٢) سعيد السامرائي ، ص ٧٤

اذن عاجزة تماما عن مواجهة متطلبات التصنيع ، ويشهد عجزها بصورة مضاعفة في الجهات الجبلية من العراق الشمالي حيث تشتد وعورة المنطقة وتندر وسائل المواصلات الحديثة . ولذلك لابد من تطبيق سياسة فعالة في بناء الطرق تستهدف ربط مراكز المواد الاولية والقوى المحركة بمراكز الانتاج الصناعي ، وربط مراكز الانتاج الصناعي بمراكز الاستهلاك والتصنيع .

وأما الركن الآخر من شروط قيام الصناعة الحديثة وهو المهارة الفنية، فقد أشرنا اليه عند الحديث عن الايدي العاملة . ومع ان المهارة الفنية قد تكون شرطا أساسا لقيام الصناعة الحديثة ، الا أنها من الممكن أن تستورد في العصر الحاضر من جهات أخرى للاستعانة بها بصورة مؤقتة ريثما يتم خلق كوادر فنية في المنطقة . ومن المعلوم ان العراق الشمالي ، شأنه شأن بقية جهات البلاد ، يشكو نقضا كبيرا في المهندسين والفنيين في مختلف حقولهم . ولابد من سد هذا النقص بالتوسيع في تدريس الاختصاصات العلمية والفنية وفي ارسال البعث الى الخارج للتخصص في مختلف حقول الدراسات الهندسية والكيميائية والتكنولوجية .

وبعد أن استعرضنا مقومات الصناعة في العراق الشمالي يحق لنا أن نتساءل عن حجم القطاع الصناعي في المنطقة . ويمكن القول بصفة عامة أن التطور الصناعي كان قليل الاهمية حتى عام ١٩٧٠ . ولو اتخذنا عام ١٩٦٨ مقياسا للحكم لوجدنا ان البلاد قد اشتملت على حوالي ٢٨ ألف مؤسسة صناعية بين كبيرة (تشتمل على أكثر من عشرة أشخاص) وصغيرة (تشتمل على أقل من عشرة أشخاص) . وقد بلغت نسبة المراكز الصناعية الكبيرة في المنطقة الشمالية حوالي ١٢٪ من المجموع العام، بينما بلغت نسبة

المؤسسات الصغيرة ٢٢٪ من مجموعها في البلاد^(١) . وكانت محافظتي
السليمانية واربيل ذات أهمية ضئيلة في النشاط الصناعي ، ولا سيما
إذا أخذنا بنظر الاعتبار المؤسسات الصناعية الكبيرة .

ولقد بلغ عدد الاشخاص الذين يعملون في القطاع الصناعي على صعيد
القطر حوالي ١٣٥ ألف شخصا ، وقد شاركت المنطقة الشمالية فيهم بحوالي
٢٣٠٠٠٠ شخصا أي بنسبة تعادل ١٧٪ من المجموع^(٢) .

أما ما يتعلق بالأيدي العاملة الماهرة وغير الماهرة فأن مساهمة المنطقة
الشمالية فيها تكتسب أهمية خاصة سيما وان المؤسسات الصناعية الكبيرة
قليلة فيها ، وقد بلغت نسبة العمال الماهرين في المنطقة الشمالية لعام ١٩٦٨
حوالي ١٩٪ من المجموع العام ، بينما شاركت بحوالي ٨٪ من مجموع
العمال غير الماهرين .

كذلك ساهمت المنطقة الشمالية بحوالي ٣٦ مليون دينار في قيمة المنتجات
الصناعية الخاصة ، من مجموع بلغ ٢٢٥ مليون دينار على صعيد القطر ، أي
بنسبة تقرب من ١٦٪^(٣) .

ويمكن أن توضح الجداول التالية التي اشتملت عليها نتائج الاحصاء
الصناعي لعام ١٩٦٩ حالة النشاط الصناعي في محافظات العراق الشمالي :

(١) الشركة الاسبانية - التطوير الاقليمي في العراق ص ١١

(٢) المصدر السابق

(٣) المصدر السابق ص ١٢

جدول رقم ٤٨

١ - معدل عدد المؤسسات والانشغاف المشتغلين في المؤسسات الصغيرة والكبيرة (١) :
والكبيرة (٢) :

المحافظة	عدد المؤسسات الكبيرة	عدد المؤسسات الصغيرة	المجموع	عدد المشتغلين الكبيرة	عدد المشتغلين الصغيرة	المجموع
بنوى	٦٢	٢٣٠٦	٢٣٦٨	٦٤٧٢	٤٤٢١	١٠٨٩٣
كر كوك	٣٢	١٧٦٦	١٧٩٨	١١٩٠	٢٤١٧	٤٧٠٧
ارنيل	١٢	١٠٢٢	١٠٣٤	٢٩٧	٢١٦٢	٢٤٥٩
السليمانية	٧	٧٨٠	٧٨٧	١٦٢٢	١٦٨٦	٣٣٠٨
المجموع العام للبلاد	١٢٤٨	٢٧٢٨٤	٢٨٥٣٢	٢٨٥٣٢	٨٤٩٩٥	١٤٣٧١٤

ملاحظة : تشتمل المؤسسات الكبيرة على أكثر من عشرة أشخاص بينما

تشتمل المؤسسات الصغيرة على أقل من عشرة أشخاص .

(٢) الجهاز المركزي للإحصاء - نتائج الإحصاء الصناعي لسنة ١٩٦٩.

بغداد ١٩٧١ ، ص ٢٨

جداول رقم ٤٩

ب - معدل عدد المؤسسات ومعدل الاشخاص المشتغلين والاجور المدفوعة
لسنة ١٩٦٩ (١) :

المحافظة	معدل عدد المؤسسات	معدل عدد الاشخاص	الاجور (بالدينار)
(المجموع)			
نينوى	٦٢	٦٤٧٢	٢٠٧٧١٤٣
كركوك	٣٢	١١٩٠	٣٩٠٥٨٩
اربيل	١٢	٢٩٧	٧٣١٨٦
السليمانية	٧	١٦٢٢	٤٨٨٧٩٨
المجموع العام	١٢٤٨	٨٤٩٩٥	٢٦٢٢١٢٨٧٩
للبلاذ			

ان حجم الاستثمار الصناعي الضئيل في العراق الشمالي يدعو الى الاهتمام بهذا القطاع الاقتصادي اهتماما جديا . وقد يقال بأن المشاريع الانية التي يحتاج اليها هذا الجزء من البلاد هي تلك التي تركز على التنمية الزراعية لانها هي التي تحقق في الامد القريب ارتفاعا سريعا في الدخل للسكان . ولكن الخطة الاقتصادية السليمة لم تعد تركز على جانب دون آخر ، بل ينبغي توزيع اهتماماتها بنسب متوازنة لتحقيق تقدم اقتصادي مثمر . هذا فضلا عن ان الزراعة العلمية المصرية أصبحت متلازمة مع التطوير الصناعي ، ولا بد من دعمها بقطاع صناعي متم لسد احتياجاتها للآلات والاسمدة وللاستثمار منتجاتها صناعيا . ثم ان التصنيع يكفل تشغيل الفائض من العمال الزراعيين لا سيما وأن

(١) المصدر السابق

نسبة العاطلين عن العمل وشبه العاطلين والذين يعملون في فترات قصيرة من العام هي نسبة عالية جدا كما تشير الاستقصاءات مما يؤدي الى عدم استثمار الطاقة البشرية الموجودة في المنطقة • كل ذلك يدعو الى الاهتمام بالصناعات التي تسمح بتشغيل قدر كاف من الايدي العاملة • وأخيرا فأن التصنيع وسيلة هامة من وسائل زيادة الدخل القومي وتحسين مستوى المعيشة في المنطقة بما يضيف من استثمار انتاجي عال للمنطقة • فقد قدر انتاج العامل المشتغل في حقل الصناعة في العراق مثلا (عدا القطاع النفطي) بما تساوي قيمته ستة أضعاف مقدار انتاج العامل المشتغل في حقل الزراعة •

ولو استعرضنا الصناعات الرئيسية القائمة حاليا في العراق الشمالي لوجدناها تتركز في مدينتين هما الموصل وكركوك ، وأغلبها من نوع الصناعات الاستخراجية والتعدينية وتشمل استخراج النفط والكبريت ، كما تشمل ايضا بعض الصناعات الكيماوية والنسيجية • وتأتي محافظة نينوى على رأس محافظات العراق الشمالي في قيمة مجمل انتاجها الصناعي تليها محافظة السليمانية ثم محافظة كركوك ثم محافظة اربيل • أما محافظة دهوك فتكاد تكون محرومة في الوقت الحاضر من المؤسسات الصناعية الكبيرة •

ويمكن القول ان الطابع العام السائد في العراق الشمالي هو الصناعات الصغيرة • وقد وضعت تعاريف متعددة للصناعة الصغيرة الا انها اتفقت على كونها ذات حجم صغير ورأس مال محدود وقوة محرك محدودة وعلى انها تزاوّل في البيت أو الحانوت أو العمل الصغير • وقد قام أحد الخبراء بتقسيم الصناعات الصغيرة في العراق الى ثلاثة أقسام ، هي الصناعات البيتية أو الكوخية ، وهي التي تزاوّل في داخل البيت أو الكوخ وتعتمد على التعاون بين أفراد الأسرة ، وهي صناعات ريفية بحتة تزاوّل في أوقات التعطّل الزراعي وتنتشر في القرى الصغيرة ، والصناعات الحرفية وتزاوّل في الغالب

في حوانيت صغيرة وتمارس كحرفة دائمة ، وقد تتميز بمهارة فنية كبيرة وهي تنتشر في القرى الكبيرة والمراكز المدنية الصغيرة ، والصناعات الخفيفة وهي التي تزاوَل في ورش أو معامل صغيرة ويعمل فيها عدد محدود من العمال وتمثل وحدات انتاجية صغيرة ، ولكن نطاق عملها لا يسمح لها بالاستفادة من مزايا الانتاج الكبير ، وتقوم في المراكز المدنية^(١) . وسأخذ بهذا التقسيم في استعراضنا للصناعات القائمة في العراق الشمالي بالنظر لانطباقه على واقع الحال ، الا اننا سنطلق على النوع الثالث اسم - الصناعات الالية - لانها تتصف بنفس صفات الصناعة الالية من اعتماد على الآلة التي تدار بالطاقة ، والانتاج على نطاق واسع نسبيا ، واستخدام عدد كبير من الايدي العاملة .

اولا - الصناعات البيئية

ان الاسرة الريفية في عموم البلاد تمثل وحدة اقتصادية ، وهي تهدف في نشاطاتها الى تحقيق الاكتفاء الذاتي بكل طريقة ممكنة . ومع ان سياسة الاكتفاء الذاتي هي أمر طبيعي للمناطق الريفية المتخلفة ، ذلك لان دخل الفلاح المنخفض يحرمه من خدمات الفنين الآخرين ، الا ان هذه السياسة بلغت حدها الأقصى في حالة مزارعي المنطقة الجبلية من العراق الشمالي . ويعزى ذلك الى العامل الجغرافي ، اذ عملت التضاريس الوعرة والنقص في المواصلات الى عزل مجتمعات القرية ، وبذلك اضطرت سكانها الى انتاج بضائعهم الاستهلاكية بأنفسهم . وقد ازدهرت الصناعات الريفية في العراق الشمالي في مثل هذه الظروف . وحينما بدأت العزلة التامة للقرية الجبلية في الانحلال منذ بداية الحرب الكبرى الاولى ، ووجدت منتجات الصناعة الحديثة طريقها الى دكاكين القرى الكبيرة والمدن ، قل

(١) البرازي ، المصدر السابق ، ص ٣٩

الاعتماد على منتجات الصناعة البيئية ، الا انها ظلت تستأثر بالاولوية .
صحيح ان ظهور مواد الصناعة الحديثة في دكاكين القرى الكبيرة يدل على
ان سياسة الاكتفاء الذاتي للمجتمعات الريفية قد هجرت ، وان النتيجة
المنطقية لذلك هو ارتفاع في دخل الفلاح ، الا ان هذا الدخل ينفق في
الحقيقة على شراء المواد الكمالية كالشاي والسكر ، وبذلك يواجه الفلاح
نفس الظروف التي ساقته الى سياسة الاكتفاء الذاتي . وفضلا عن ذلك فان
السياسة الزراعية بتجنبها الزراعة المختلطة وتركيزها على المحاصيل الشتوية
والصيفية قد أمدت الفلاح وعائلته من خلال العطالة الجزئية بوقت
فائض طويل يمكن أن يصرف على الصناعات البيئية .

ولا تهدف منتجات الصناعات البيئية الريفية في العراق الشمالي الى سد
حاجة الاسرة فحسب ، بل الى تحقيق أغراض تجارية أيضا . ومع ذلك
فقد ظل طابعها ريفيا بشكل غالب وبعيدا عن الطابع الصناعي الحديث .
والواقع ان صفات ومميزات الصناعة البيئية الريفية في العراق الشمالي
شبيهة بصفات الصناعات الريفية المعروفة في جميع الاقطار المتخلفة . ويمكن
أن نوجز تلك الصفات بما يلي :

- * الانتاج : يهدف انتاج هذه الصناعات الى سد الحاجات القروية .
- ولا ينتج العمال البضائع بالجملة بل بالمفرد وحسب الطلب بعد ان يتسلموا
المادة الخام الضرورية أو الاجر مقدما . فليس هناك اذن توزيع تجاري
للبضائع .
- * المواد الخام : تنتج أغلب المواد الخام لتلك البضائع محليا ويقوم
الزبون نفسه بتجهيزها .
- * المحلية : يتم انتاج البضائع في البيت ، ويحل البيت محل المصنع
أو الدكان .
- * التكنيك : لا تستخدم المكاين التجارية في انتاج هذه الصناعات

بل تستخدم أدوات بدائية بسيطة ويعتمد فنهما على براعة العامل •
* العمال لا يتبع في انتاج هذه الصناعات تقسيم العمل ،
ووحدة العمال في الغالب هي الوحدة الاسرية التي تعتمد بشكل رئيسي على
النساء • واذا ما زاول الرجال العمل فأن ذلك يكون على أساس قيامهم
بالعمل لحسابهم بمساعدة أفراد الاسرة الآخرين أو بمعاونة بعض الصبيان
المتمرنين •

وأهم الصناعات الريفية البتية هي :

١ - صناعات النسيج :

تنتشر صناعات النسيج في الجهات الجبلية من العراق الشمالي على وجه
الخصوص ، وهي تعتمد على آلتين رئيسيتين يطلق عليهما اسم « البيجال »
و « التون » • فالبيجال هو النول الكردي الذي يتسّر نمودجه في جميع
جهات المنطقة الجبلية ، ويتطلب استخدام هذا النول من العامل ان يجلس
في حفرة تمتد أسفل النول ، أو ان يدلي فيها نصفه الاسفل على الاصح •
(أنظر شكل رقم ٤٠) •



شكل رقم ٤٠ - النول الكردي

ويحتل البيجال مركزا رئيسيا في الاقتصاد الريفي الجبلي ، اذ انه المنتج الرئيسي للملابس الرجال • واطافة الى ذلك فان معظم انتاجه يحقق هدفا تجاريا خلافا لمعظم الصناعات الريفية الاخرى ، ويفسر لنا ذلك أسباب تركيز هذه الصناعة في القرى الكبيرة من المنطقة الجبلية • ومن النادر ان يزاول النساء العمل على هذا النول • وأهم منتجات البيجال :

* الرانك والجوخه : وهي الملابس الكردية المحلية التي تستخدم في جميع أنحاء المنطقة الجبلية • ويتألف نسيجها من صوف الاغنام أو شعر الماعز الذي ينزل محليا ، عدا خيوط القطن التي تستورد من الخارج •

* الجاجم : وهي نوع من أنواع البطانيات ، وتصنع من صوف ملون •

* الشال : وهو نوع من أنواع الافرشة الذي يستخدم للأسرة ويصنع من شعر الماعز •

* البرمال : وهي سجادة صغيرة تصنع اما من الصوف الخشن أو من القطن •

أما التون (أو التون كير كما يسمى أيضا) فيكتسب أهمية كبيرة كأهمية البيجال ، اذ انه يسخر لصناعة انسجة مختلفة ضرورية جدا للحياة الريفية • وتختص النساء للعمل في هذه الآلة ، كما ان انتاجها يكون بالمفرد (القطاعي) لا بالجملة • ولا تكمن أهمية التون في الاقتصاد الريفي الجبلي في سد احتياجات الجمهور فحسب ، بل في توفير فرص عمل اضافي لأفراد الأسرة وبالتالي رفع دخلها •

ويتسم (التون) ببساطة متناهية في تكوينه وعمله • فهو يتألف من عمودين يشتان بجوار الحائط • ويربط عمودان آخران بطرف العمودين الرئيسيين (الاعلى والاسفل) وذلك لتثبيت السداة • ويتم عمل هذه الآلة

بأدخال خيوط اللحمة بين خيوط السداة بواسطة ابرة كبيرة ، ثم تضغط
الخيوط بمشط كبير لكي تتسلسل . * المنتجات الناجمة :

* البرا : وهو قماش خشن يعتبر جزءا اساسيا من اثاث الريفيين
في المنطقة الجبلية ، ويصنع من صوف الاغنام أو شعر الماعز ، ويتناسب سعره
مع ما يستهلكه من صوف أو شعر .

* الفرش : وهو نوع من السجاد يستعمله القرويون المتمكنون .
وبالرغم من أنه شبيه بالبرا ، الا انه أغلى منه سعرا نظرا لما يستهلكه من
كمية الصوف وما يستغرقه من وقت .

* الهور : وهو كيس من القماش المصنوع من شعر الماعز
ويستخدم في نقل الحبوب .

وهناك صناعات نسيجية أخرى كصناعة الجوارب وأغطية الرأس
وبعض انواع الاحذية القماشية (الكلاش) والجينغ . وتحاك معظم
المواد المذكورة بالابرة ، عدا الجينغ الذي يستخدم في صنعه آلة شبيهة
بالتون ذات حجم صغير . و (الجينغ) عبارة عن حصير صلبة تصنع من
القصب والصوف وتستخدم لأغراض عديدة . فهي تستخدم كسجاج
لسطوح البيوت في فصل الصيف ، وكجدار في المنازل الصيفية (الكير) ،
كما انها تشكل جزءا مهما من خيمة اشباه المرحلين الاكراد .

٢ - صناعة الفخار :

تسد صناعة الفخار مستلزمات هامة من ضرورات الحياة الريفية في
المنطقة ، فكثير من الادوات البيتية وأوعية حفظ المياه مصنوعة من الفخار ،
كما ان مخزن الغلال الريفي الجبلي المسمى (كنو) هو وعاء فخاري .

وتصنع الادوات الفخارية عموما باليد ، وتولى النساء صناعتها •

٣ - صناعة السلال :

تتخذ صناعة السلال أهمية خاصة بالنسبة للمجتمعات الريفية ، فهي تستخدم في نقل الفواكه والخضار • وتختص النساء بهذه الصناعة ، وتستخدم اغصان (الجار) في حياكة السلال •

٤ - الصناعات الخشبية :

يزاول أغلب القرويين الصناعات الخشبية في أبسط صورها ، وتشتمل على صناعة الاجزاء الخشبية من المحراث ، وصناعة المذراة ، وصناعة بعض الآلات البسيطة الاخرى التي تستخدم في الحقل • وتشتمل التجارة البيئية الريفية أيضا على صناعة بعض الادوات الخشبية التي تستعمل في الحياة اليومية كالاوعية الخشبية والملاعق الخشبية والسلطانيات التي تستخدم لحفظ السكر أو اللبن الحامض •

٥ - صناعات الالبان :

بالرغم من أن صناعات الالبان لا يمكن أن تعتبر صناعة تجارية بالمعنى الدقيق لهذه الكلمة ، حيث انها تستخدم للاستهلاك العائلي بشكل رئيسي ، الا ان بعض منتجاتها ولا سيما الجبنة تباع ايضا في المدن وفي القرى الكبيرة • وتشمل هذه الصناعة عمل الجبنة والزبدة •

* صناعة الجبنة :

تختص النساء بهذه الصناعة ، وهي تتطلب عملية طويلة • وتصنع الجبنة من حليب الماعز والاعنام وتسمى (جبن ميرا) وتكون ذات لون اصفر ، وتخصص القبائل الكردية الرجال وشبه الرجال في صناعة هذا النوع من الاجبان ، ويتبع في صناعته الخطوات التالية :-

يسخن الحليب في قدر كبير من الفخار حتى تبلغ درجة حرارته ٧٥° ف
تقريبا ، ويضاف اليه قطع صغيرة من مشيمة الماعز • ثم يرفع القدر عن النار
وينطى حتى يتخثر الحليب •

يقطع الحليب المخثر الى قطع صغيرة بعد اضافة قليل من الملح ، ثم يعاد
الى النار ويحرك لفترة لا تزيد عن خمس دقائق ويضاف اليه كمية جديدة
من الحليب (حوالي ٤٪ من الحليب المخثر) ويترك على النار حتى ترتفع درجة
حرارته الى حوالي ١٨٥° ف •

يصب الحليب المتخثر في اكياس ويضغط بالايدي حتى يفقد ماؤه ، ثم
نوضع الاكياس بين صخرتين ملساوتين كبيرتين •

يرفع الصخر في اليوم التالي عن الكيس وتكون الجينة قد تحولت
الى قطعة واحدة ، ثم تقطع الى قطع صغيرة وتحفظ في اكياس جلدية لثلاثة
أشهر حتى تتخذ شكلها النهائي (١) •

* صناعة الزبدة :

تتولى النساء صناعة الزبدة • وتتم هذه العملية بصب حليب الماعز او
الاغنام في وعاء فخاري كبير وتسخينه على النار • وتختبر حرارة الحليب بين
حين وآخر حتى تبلغ درجة التخثر ، وعندئذ تضاف اليه ملعقة من اللبن
الرائب • ثم يرفع الوعاء من النار وينطى بقماش سميك • وفي اليوم التالي
يصبح الحليب لبنا رائبا • ويوضع اللبن الرائب في اكياس خاصة من جلد

(١) ناظم سرسم : (جبن الميرا) - مجلة الزراعة العراقية - عدد
تشرين الاول وتشرين الثاني وكانون الاول ١٩٥١ ، ص ٣٥٧
وما بعدها •

الماعز تسمى (مشكه) وتخض بأستمرار ويضاف اليها ماء بارد بين الحين والحين • وحين ينفصل السمن عن اللبن يصب في اكياس مخروطية خاصة حتى يصبح زبدة ، ثم ترفع الزبدة من الكيس وتغسل بماء عذب يضاف اليها بعض الملح • وتستخدم بقايا الزبدة في صنع الجبن الابيض ، وتضاف بعض الاعشاب والملح ، ثم يصب الحليب في الاكياس ويوضع تحت الاثقال حتى يفقد ماؤه وبذلك يجف •

تلك هي ابرز الصناعات اليتية الريفية التي تتواجد في جهات العراق الشمالي ، وتختص المنطقة الجبلية بصناعة اغلبها • وبالرغم من انها تلعب دورا بارزا في اقتصاد المنطقة ، وذلك بتوفير فرص العمل لافراد الاسرة وبمدهم بضائع رخيصة تعتمد على الموارد المحلية ، الا انها لم تلق من السلطات المسؤولية العناية اللازمة ولم تقم بتطويرها كما ينبغي • وهكذا بقيت تلك الصناعات في حالة بدائية للغاية • ولا ريب ان ميل الريفيين للمحافظة على القديم ، مضافا الى ذلك فقرهم وعوزهم الى الموارد المالية ، قد ساعد على احتفاظهم بأساليبهم ووسائلهم العتيقة • كما ان نمو المنافسة بينها وبين البضائع الغربية من الاقمشة والاثاث والبضائع المصنوعة محليا قد ابقت الصناعات الريفية في وضعها المتخلف • ومن الجدير بالذكر ان هذه المنافسة مضرة بالاقتصاد الريفي ، ذلك لان الاعمال الزراعية هي بطبيعتها اعمال فصلية ومن مصلحة الفلاحين ان يشغلوا فراغهم بأعمال مربحة اخرى • وهكذا فإن تلك المنافسة قد تنتهي بحرمان اسرة الفلاح من مورد مهم من موارد دخلها ، وتحميل ميزانيتها مصاريف اضافية عالية ، وبالتالي تخفيض مستوى حياتها • ولتجنب هذه النتيجة الضارة لابد من اقامة الصناعات الريفية على اسس حديثة كجزء متمم لنهاج التطوير الاقتصادي الريفي

الذي سيصبح منطلقا لتطور المجتمعات الريفية • ويمكن ان يتم تحسين الصناعات الريفية بمحاولة ادخال الآلات الحديثة البسيطة عليها ، وبأقامة مراكز معينة في جميع جهات المنطقة تتولى شراء المواد الأولية اللازمة بالاسعار المناسبة كما تتعهد ايضا توزيع منتجات تلك الصناعات بأسعار معقولة • وينبغي ان تقوم كذلك بمد المنتجين بما يحتاجونه من قروض مالية • ويمكن ان يتم ذلك على خير وجه بأقامة الجمعيات التعاونية التي تسندها الدولة •

ثانيا - الصناعات الحرفية

تشارك الصناعات الحرفية في خصائصها العامة مع الكثير من صفات الصناعات البيئية التي تحدثنا عنها ، وينتج بعضها نفس البضائع • وتمثل أهم الفروق بينها وبين الصناعات البيئية في مميزاتها التالية :

- * تزاوُل في الحوانيت أو الورش الصغيرة •
- * تعتمد على عدد محدود من العمال يتألف من رب العمل (الاسطى) وعدد من عماله المتمرنين •
- * تتم عملية بيعها وشرائها في الحوانيت •
- * تتمركز في القصباء والقرى الكبيرة ويكاد ينعدم وجودها في القرى الصغيرة •

وتتصف الصناعات الحرفية بكونها صناعات تقليدية متوارثة تقوم على سد الاحتياجات المحلية للمناطق الريفية المجاورة • وبالرغم من انها تصنع بطرق وآلات بدائية ، الا ان البعض منها ينطوى على مهارة فنية عالية ، وقد تكون تلك المهارة متوارثة ضمن نطاق الاسرة ابا عن جد •

ومع أن الصناعات الحرفية تعتمد على المواد الأولية المحلية ، إلا ان البعض منها قد يستورد من جهات أخرى او ربما من خارج البلاد ، كما قد تستخدم ايضا آلات فنية صغيرة مستوردة من الخارج . وفي العادة يتجمع عدد من الحوانيت التي ينتج سلعا متشابهة في سوق معينة ، كسوق التجارين وسوق السراجين وسوق الصفارين (الحدادين) وسوق الصاغة النخ . ومن الممكن تصنيف الصناعات الحرفية في العراق الشمالي الى المجموعات الرئيسية التالية :

١ - مجموعة الصناعات النسيجية :

وهي تقوم بصنع مختلف الصناعات القطنية والصوفية والحريرية ، كصناعة الالبسة المحلية لسكان المنطقة الجبلية (الرانغ والجوخا) وصناعات القتر والعباءات الرجالية والنسائية ، وصناعة الفانيلات وبعض الالبسة الاخرى . ويمكن القول ان مدينة الموصل هي أهم مدن العراق الشمالي على الاطلاق تخصصا في هذه الصناعات . وترجع شهرة الموصل في صناعة بعض الاقمشة المحلية الى عهود غابرة ، ولا سيما الاقمشة المسماة بأسمها (الموسلين) . ويقوم انتاج هذه الصناعة على سد الحاجة المحلية ضمن المدن والقصبات ، والى تغطية حاجت الاستهلاك الريفي في المناطق المجاورة . ويلتحق بهذا النوع من الصناعات خياطة الملابس .

٢ - مجموعة الصناعات المعدنية والتصلحية :

وهي تشتمل على عدد متنوع من الصناعات التي تخدم حاجيات الحياة اليومية وتعتمد على المعادن الخردة او المستوردة من الخارج . ومن ابرز أنواعها الصناعات القائمة على النحاس والالمنيوم كصناعة الادوات والاوانبي

البيتي ، والصناعات القائمة على الحديد والصلب كصناعة الابواب والنوافذ وبعض الاثاث البيتي ، وكذلك صناعة بعض الادوات الزراعية ، والقيام بتصليح السيارات والالات والادوات المعدنية المختلفة كما تنتج ايضا بعض الاسلحة البدائية الصنع . ويدخل ضمن هذه المجموعة ايضا صياغة الفضة والذهب .

٣ - مجموعة الصناعات الخشبية :

وهي تعتمد أساسا على الاخشاب المحلية الا انها تستخدم ايضا الاخشاب المستوردة ولاسيما في مراكز المدن الكبرى . وتنتج هذه الصناعة حاجيات الاثاث البيتي من اسرة وصناديق وخزانات ، وكذلك تتولى انتاج الابواب والشبابيك الخشبية ، كما تنتج ايضا الات الزراعية والزوارق والسفن بدرجة محدودة .

٤ - مجموعة الصناعات الجلدية :

تعتمد هذه الصناعات على المواد المحلية الاولى من جلود الحيوانات وهي تسد كافة احتياجات سكان الريف والمراكز المدنية الصغيرة . ومن ابرز انتاجاتها صناعة الاحذية والجزم والاحزمة والسرج والحفائب وبعض حاجيات الحيوانات .

٥ - مجموعة الصناعات الغذائية :

تتنوع أشكال هذه الصناعات تنوعا كبيرا ، وهي تعتمد بمجموعها على المواد الاولى الحيوانية والزراعية المحلية . فهي تشمل على صناعة الجبنة والزبدة ، كما تشمل على صناعة بعض انواع المشروبات والعصير ، كما تحتل أيضا صناعة الحلويات بأنواعها مركزا مرمونا ولاسيما في مدينة الموصل . غير أن ابرز انواع تلك الصناعات هي صناعة طحن الغلال .

وتحتل الصناعة الأخيرة مركزاً رئيسياً في الاقتصاد الريفي بالنظر لأنها تدخل في صميم احتياجات الألوف من ابناء الريف • ولا تقوم هذه الصناعة في العصبات والمراكز المدنية فحسب ، بل في القرى الكبيرة ايضاً • وتلعب هذه الصناعة في المنطقة الجبلية دوراً بارزاً في الحياة الاقتصادية • وتقوم بها طاحونة مائية خاصة ينتشر نموذجها انتشاراً واسعاً في المنطقة ، ويتصف هذا النموذج بصفات ثلاث البيئة الجبلية ويعمل بجريان المياه • وقد وصف الباحث الانكليزي ليچ Leach بالتفصيل الطاحونة الكردية في منطقة راوندوز وهي تمثل النموذج الشائع في جميع جهات المنطقة الجبلية^(١) • وتعود ملكية الطاحونة في العادة الى الاغا او مالك القرية • ويرجع سبب هذا الاحتكار الى تمتع المالك بالسيطرة على مورد مياه القرية • وبما ان الطاحونة تعمل بواسطة المياه ، لذلك كان لابد من الحصول على موافقة المالك او الاغا قبل اقامتها • واذا لم يكن الاغا راغباً في تولي العملية فإنه يكفي بنسبة مئوية من الربح • واذا استؤجرت الطاحونة من الاغا او المالك فإنه يكفي بنسبة مئوية من الارباح ايضاً • ويدفع الزبائن عادة ١٠/١ الجبوب المطحونة لقاء استخدام الطاحونة • وتتوقف اغلب المطاحن في المنطقة عن العمل في فصل الصيف بسبب نقص المياه •

من الواضح اذن ان الصناعات الحرفية تقوم بدور فعال في الحياة الاقتصادية للعراق الشمالي ولا سيما في المناطق الريفية ، فهي تسد احتياجات السكان بتقديم بضائع ذات اسعار واطنة نسبياً تتناسب والقوة الشرائية المنخفضة لغالبية الافراد • وفي الوقت نفسه فإنها توفر امكانية تشغيل عدد كبير من الايدي العاملة المحلية • ولقد بدأت الصناعات الحرفية تواجه في

1. Leach, The Social and Economic Organization of Rawundoz Kurds, p.70.

المرحلة الراهنة منافسة قوية من قبل البضائع المماثلة التي تقوم باتنتاجها المصانع الآلية الحديثة ، وقد تؤدي هذه المنافسة الى القضاء على العديد من الدكاكين والورش والمعامل الصغيرة . ولعل من اهم عوامل استمراريتها محاولة انصرافها الى تحقيق مهارة فنية عالية ، مع محاولة الحفاظ على الطابع القومي التاريخي ، مما لا يدع مجالا لمنافسة البضائع الآلية المماثلة .

ثالثا - الصناعات الآلية

يمكن القول بأن المنطقة الشمالية تعاني نقصا واضحا في المشاريع الصناعية الآلية الحديثة كما سبق ان اشرنا . فلقد بلغ مجموع المؤسسات الصناعية الكبيرة (التي تزيد عن ٩ عمال) حوالي ١٣٠ مؤسسة لغاية عام ١٩٧٠ ، بينما بلغ مجموعها في البلاد لنفس العام ١٢٢٤ مؤسسة . وبلغ مجموع المؤسسات الصغيرة (اقل من ٩ عمال) لغاية حزيران ١٩٦٩ حوالي ٥٨٧٠ مؤسسة ، بينما بلغ مجموعها في البلاد ٢٧٢٨٤ مؤسسة . كذلك فإن المشاريع الكبيرة تتركز في مواضع قليلة وخصوصا في مراكز المحافظات ، هذا بالرغم من أن من الممكن القيام باستغلال اوسع لموارد الثروة الطبيعية في المنطقة تعتمد بدرجة رئيسية على المواد الأولية المحلية ، غير انه اقتصر على سليمة . وقد بدأ اهتمام السلطات الحكومية بتصنيع المنطقة منذ باشير مجلس الاعمار مهامه في اوائل الخمسينات ، حيث قرر اقامة بضعة مصانع حديثة في المنطقة تعتمد بدرجة رئيسية على المواد الأولية المحلية ، غير انه اقتصر على عدد محدود من الصناعات كان الهدف منها سد حاجة بعض الضرورات التي اقتضتها مشاريعه الاعمارية . وكان من ابرز المصانع المقترحة انشاء معمل للنسيج القطني في الموصل ، ومصنع للاسمنت في سرجان (قرب السليمانية) وآخر قرب الموصل ، ومصنع لتصفية سكر البنجر في الموصل ، ومصنع

للمواد الكيماوية في منطقة كركوك ، ومصنع لاتاج القير في القيارة • وقد تم انجاز بعض تلك المصانع قبل ثورة ١٤ تموز ، الا ان حكومة ١٤ تموز خطت خطوات اوسع نحو تصنيع البلاد ولا سيما بعقدها لاتفاقية التعاون الفني والاقتصادي مع الاتحاد السوفيتي التي نصت على اشاء مصانع متعددة في مختلف انحاء البلاد ، لكن نصيب المنطقة الشمالية كان ضئيلا فيها • وبعد صدور قوانين التأمين عام ١٩٦٤ ازداد الاهتمام بالتصنيع ونفذت بعض المشاريع الصناعية المقترحة • وقد ظل اهتمام السلطات المسؤولة يتنامى بالتصنيع ، ولا سيما في عهد حكومة ثورة ١٧ تموز ، فنفذت مشاريع صناعية اخرى مقترحة ، واقترحت مشاريع جديدة ما تزال في دور التنفيذ ، الا أن المنطقة الشمالية ما تزال تشكو نقصا في المشاريع الصناعية الحديثة المنجزة او المقترحة • ويمكن القول ان اهم الاختصاصات الصناعية الرئيسية في ميدان الصناعات الكبيرة تقع ضمن حقول الصناعات الغذائية والمشروبات ، وصناعة مواد البناء ، وصناعة اعداد التبغ والسجائر ، والصناعات النسيجية والجلدية ، وصناعة تصفية البترول • (انظر شكل رقم ٤١) واهم الصناعات الالية الحديثة في المنطقة هي :

١ - الصناعات البترولية :

وهي أضخم الصناعات التي تقوم في العراق الشمالي واقدامها ، وتعتبر عماد الثروة الوطنية وتشمل استخراج النفط وتصفيته ، وأهم مراكز الانتاج والتصفية كركوك والموصل وخانقين •

آ - استخراج النفط :

ان أهم الشركات التي تقوم باستخراج النفط في العراق الشمالي هي شركة نفط العراق التي تم تأمينها في الاول من حزيران من عام ١٩٧٢

وأصبح أسمها الجديد (الشركة العراقية للعمليات النفطية) • وقد بلغ معدل انتاجها لعام ١٩٦٩ حوالي ٥٥٢٥٤٣٣٩ طنا طويلا ، صدرت منه حوالي ٥٢٣٢٠٣٤٩ الى الخارج واستهلكت بقية الكمية داخل البلاد • وقد بلغ عدد عمالها وموظفيها ٥٣٨٥ شخصا (بضمنهم ٣٥ أجنبيا) (١) •

وتليها في الاهمية في المنطقة الشمالية شركة نفط الموصل وقد بلغ مجموع انتاجها ١٢٧٩٨٧٩ طنا متريا ، كما بلغ عدد عمالها وموظفيها ٥٠٨ أشخاص (٢) •

ب - تصفية النفط :

تقوم في العراق الشمالي عدة مصانع لاستخراج المنتجات النفطية وهي :

مصفى الزند :

وهو من أقدم المصافي التي انشأت في العراق حيث اسس في عام ١٩٢٧ بالقرب من مدينة خانقين وهو يعتمد في الحصول على النفط من حقل نفطخانه المجاور له • وتبلغ طاقة المصفى ٥٠٠ ألف طنا في السنة تشتمل على مختلف منتجات النفط • وقد اشترته الحكومة من الشركة المالكة منذ عام ١٩٥٢ •

مصفى القيارة :

كان هذا المصفى اول مشروع صناعي تبناه مجلس الاعمار ، وقد باشر انتاجه في عام ١٩٥٦ وبلغت طاقته الانتاجية ٦٠ ألف طن في السنة من الاسفلت ، ويعتمد في انتاجه على النفط الخام المستثمر من حقل القيارة •

(١) وزارة التخطيط - نتائج الاحصاء الصناعى لعام ١٩٦٩ ، بغداد

١٩٧١ ص ٩٤

(٢) المصدر السابق ص ٩٥

وقد بلغ انتاجه السنوى من مادتي النفط الاسود والقيز لعام ١٩٦٦ حوالي ٢١٦٠٠ طن .

ومن الجدير بالذكر ان السلطات المسؤولة تعمل على بناء مصرفى آخر في مدينة الموصل يؤمل ان تبلغ طاقته الانتاجية حوالي مليون طن لسد الحاجة المحلية في المنطقة الشمالية للمشتقات النفطية .

وهناك مشاريع صناعية اخرى ترافق استثمار الحقول النفطية وتستفيد من الخامات الاخرى الموجودة مع النفط ولا سيما الغاز الطبيعي واهمهم معاملها المنجزة هي :

معمل استخلاص الكبريت في كركوك :

كان من المفروض ان يبدأ عمل هذا المعمل في ارايل عام ١٩٦٧ الا انه واجه عدة مصاعب فنية عند تشغيله . وقد عهد الى احدى الشركات الانكليزية لاجراء بعض التغييرات فيه ، وأمكن تشغيل بعض اجزائه مؤخرا . ويؤمل ان ينتج هذا المعمل عن طريق استثمار الغاز الطبيعي فسي حقول النفط في منطقة كركوك حوالي ١٢٠ ألف طن سنويا من مادة الكبريت وحوالى ٣٨٠ ألف طن سنويا من الغاز النقي الجاف وحوالى ٢٠ ألف برميل من الغازات السائلة الخالية من الكبريت . ويقدر عدد العاملين فيه بحوالى ٣٥٠ شخصا بين عامل وموظف وفني .

٢ - صناعات الغزل والنسيج :

كانت صناعة المنسوجات على اختلافها - ولا سيما القطنية والحريرية - تزاوّل منذ عهد بعيد في المنطقة ولا سيما في مدينة الموصل بالذات ، ولكن على نطاق ضيق وبشكل وحدات انتاجية صغيرة كما ذكرنا آنفا . ولم تتخذ شكل

وحدات انتاجية كبيرة الا في نهاية الاربعينات واولائل الخمسينات واهم مراكزها:

أ - الشركة العامة للغزل والنسيج في الموصل (١) :

تأسس مصنع الشركة العامة للغزل والنسيج في الموصل عام ١٩٥٣ ويأشر الانتاج في ٢٦-٢-١٩٥٧ ، وقد بلغ الانتاج الفعلي لسنة ٥٧-١٩٥٨ حوالي ٣٥٦٣٤٢ متر طولي من القماش . وقد قدرت كلفة المعمل عند التأسيس بحوالي ٣٩٣٨٧٤٨ ديناراً كما بلغ عدد العاملين فيه يومذاك حوالي ٨٥٠ شخصا . ولقد بلغ مجموع العاملين في الشركة لغاية عام ١٩٧٢ حوالي ٢١٤٩ عاملاً إضافة الى ١٢٢ موظفاً و ١٧ مستخدماً وخيراً اجنياً واحداً .

وكان هذا المشروع قد استهدف تشجيع زراعة القطن في العراق ، لذلك اعتمد في انتاجه على القطن المحلي ، واصبح بالفعل سوقاً رئيسياً لاستهلاكه في البلاد .

وقد جرت توسعات عديدة في هذا المشروع منذ أوائل السبعينات كلفت ما يقرب من ٤٢٥٠٠٠٠ ديناراً وأصبح يشتمل على معملين . وتبلغ الطاقة الانتاجية الحالية لمعمل رقم (١) حوالي ٣٣ مليون متر من الاقمشة القطنية و ١٤٠ طن من الغزول المبرحة المعدة للبيع . أما معمل رقم (٢) (الذي بلغت كلفته حوالي ٤ ملايين دينار) فأن الطاقة الانتاجية له تبلغ حوالي ١٢ مليون متر من الاقمشة القطنية العريضة و ٣٦٠ طن من الغزول المشططة المفردة عند اشتغاله ثلاث نوبات . ويؤمل ان ينتج خلال عام ١٩٧٣ حوالي ٨٥ مليون متر من الاقمشة و ٢٥٤ طن من الغزول المشططة المفردة .

(١) وزارة الصناعة - مديرية الديوان : (منجزاتنا في عام ٧١-١٩٧٢) بغداد ١٩٧٣ ص ٢٧-٢٨

وقد اعدت الشركة الخطط لتطوير إنتاجاتها من الاقمشة المقصورة (وتشمل الململ والهاميون وخام المقصور) والاقمشة المطبوعة (وتشمل الجيت والبازة والكريتون والمغازير) والاقمشة المصبوغة (البوبلين والحاكي والدوق وبدلات العمل والهاميون المصبوغ والستائر) ، وكذلك انتاج الخام الاسمر وأكياس السكر وقطع مسح الكاشي والترشيح .

ب - صناعة السجاد اليدوي في أربيل (١) :

تعتمد هذه الصناعة اساسا على الصناعة التقليدية لصناعة السجاد اليدوي ، وقد ارتوي الاستفادة من خبرات الكوادر الفنية في المنطقة وتطوير هذه الصناعة على أسس حديثة .

وقد تم انشاء وحدة الغزل الصوفية في مقر الشركة في أربيل ، وتبلغ الطاقة الانتاجية لهذه الوحدة أكثر من ٤٠ طن من الغزل الصوفية التي تستعمل كمادة أولية في صناعة السجاد وذلك عند تشغيلها بوجتين . ويعمل في الشركة حاليا ١٣٤ عاملا و ٥٧ موظفا .

وهناك ايضا مشاريع لانتاج السجاد اليدوي في دهوك وراوندوز وكوى سنجق وزاخو ومندى حيث بوشر بتشغيل بعضها منها ، وتبلغ كلفة المشروع الواحد منها ٤٠ ألف دينار .

ومن المشاريع المؤمل انجازها أيضا في حقل صناعة الغزل والنسيج معمل النسيج الصوفي في أربيل (٢) . ويقدر أن تبلغ الطاقة الانتاجية للمصنع ١٥ مليون متر مربع من الاقمشة الصوفية سنويا ، ٤٥٠ ألف بطانية سنويا و ٢٥٠ طن من الغزل الصوفية . ويشتمل المعمل على وحدة لغسل وتنقيع

(١) المصدر السابق ص ٦٠

(٢) المصدر السابق ص ١٦٤

الصوف الخام لسد احتياجاته من المادة المذكورة • وبلغ عدد العاملين فيه حوالى ٦٥٠ شخصا بين عامل وفني وأدارى •

ومن المشاريع المؤمل انجازها أيضا مشروع الاقمشة الكردية في دهوك • وتبلغ سعته الانتاجية ١٢٦ طن من الخيوط ، ويستعمل ٤٠ طن منها لانتاج ١٦٠ ألف مربع من الاقمشة الكردية •

٣ - الصناعات الغذائية :

تحتل صناعة السكر في مجموعة الصناعات الغذائية مركز الثقل فى التطوير الصناعى للمنطقة الشمالية ، وأهم مراكزها :

آ - مصنع الشركة العامة للسكر في الموصل (١) :

يقع مصنع الشركة في جنوبي مدينة الموصل الى اليمين من نهر دجلة ويحتل مساحة قدرها ٤٠ دونما • وقد بلغت تكاليف انشائه حوالى ٢٥٠٠٠٠٠ ديناراً ، وقد بوشر بأنشائه في صيف عام ١٩٥٧ وتم انشاؤه عام ١٩٥٨ ، وبدأ انتاجه لأول مرة في الشهر الاول من عام ١٩٥٩ بتصفية السكر الخام المستورد من خارج العراق • وكان العمل مصمما لانتاج ٨٠ طنا من السكر الابيض يوميا باستعمال ٨٠٠ طن من البنجر السكرى ، وعند انتهاء موسم البنجر يحول العمل لانتاج ١٠٠ طن من السكر الابيض من حوالى ١٠٨ طن سكر خام • وقدرت الطاقة الانتاجية للمصنع عند انشائه بحوالى ٣٢ ألف طن من السكر الابيض فقط سنويا •

وقد لاقى هذا المشروع في بدايته بعض الصعوبات وخاصة ما يتعلق بالحصول على الايدى العاملة الماهرة ، الا أن المصاعب قد ذلت اخيرا وأمكن

زيادة الطاقة الانتاجية للمصنع الى ضعف ما صمم لها أساسا . فبينما كان انتاج المصنع في عام ٥٨-١٩٥٩ حوالى ٣٨٩٨ طنا نجده قد ارتفع الى ٢٧٣٣١ طنا في عام ٦٢-١٩٦٣ والى ٦٠٦٩٨ طنا في عام ٦٦-٦٧ والى ٦٦٢٥٨ طنا فى عام ٦٩-١٩٧٠ . وقد تم توسيع المعمل حيث تولت ذاك شركة سيكوب البولونية بكلفة تزيد على ٥ ملايين دينار وبوشر بتشغيل وحدات المعمل الرئيسية في ١١-٦-١٩٧١ ثم تلاها تشغيل وحدات الانتاج الثانوية . وقد رفعت الطاقة الانتاجية لوحدة استخلاص السكر الابيض من البنجر السكرى من ٨٠٠ طن بنجر يوميا الى ٣٠٠٠ طن بنجر يوميا وتوسيع الطاقة الانتاجية لتكرير ٥٠٠ طن سكر يوميا من السكر الخام بعد أن كانت ١٠٨ طن يوميا منذ التأسيس . وهكذا أصبحت السعة الكلية للمعمل من السكر الابيض حوالى ١٤٢٠٠٠ طن سنويا .

وقد هدف توسيع المعمل أيضا الى اضافة وحدة الانتاج العلف الحيواني من بقايا البنجر بسعة ١٥٠٠٠ طن سنويا ، وكذلك انشاء وحدة لاتاج خميرة الخبز الجافة والطرية بسعة تتراوح بين ٢٠٠ الى ٢٠٠٠ طن سنويا . وقد بلغ عدد العاملين في المصنع ٣٧٩ عاملا و ٣٤ موظفا فنيا و ٢٣ موظفا اداريا .

ومن الجدير بالذكر أن جهود هذه الشركة لم تقتصر على تصنيع البنجر السكرى فحسب بل أمتدت الى تشجيع زراعة أيضا . وقد بذلت جهودا كبيرة في سبيل تنمية وتطوير زراعة البنجر السكرى في المنطقة لتمكين من تشغيل المصنع بأكبر طاقة ممكنة .

ب - مشروع سكر السلیمانیة (١) :

وهو من المشاريع التى ما تزال فى طريقها الى الانجاز . وقد تم توقيع

(١) المصدر السابق ص ١٥٢

مقاوله معمل سكر السليمانية بتاريخ ١٨-٦-١٩٧٠ مع احدى الشركات الاسبانية
بكلفة كلية تبلغ ٧٤٠٠٠٠٠ دينار، ويوشر بأعمال الهندسة المدنية للمشروع

بتاريخ ٢٩-٥-١٩٧١ • وتبلغ السعة الانتاجية السنوية لهذا المشروع :
أ - ٦٠٠٠٠ - ٧٥٠٠٠ طن من السكر الابيض المنتج من السكر الخام
المستورد والبنجر ، أى انه يستخدم السكر الخام المستورد بمقدار ٢٩٠ طن
لاتاج ٢٦٧ طن سكر ابيض يوميا ، وكذلك يستخدم ٢٠٠٠ طن من البنجر
للحصول على ٢٢٠ طن يوميا من السكر الابيض ، وبذلك ينتج حوالى ٥١٠ طن
سكر يوميا •

ب - ٦٦٠٠ طن من العلف الحيوانى •

ج - ٥٥٠٠ طن مولاس البنجر (لاتاج الخميرة في الموصل) •

د - ١٠٥٠ طن مولاس السكر الخام الفائض •

ويؤمل ان يبلغ عدد العاملين في هذا المشروع حوالى ٤٥٠ شخصا بين
عامل وأدارى وفني •

ج - معمل شركة طحن جنوب الشمال بالموصل :

تأسست هذه الشركة بتاريخ ٢٦-٤-١٩٥٧ ويبلغ رأسمالها المدفوع
لغاية ١٩٦٥ حوالى ٢٠٠٠٠٠٠ ديناراً • وتبلغ الطاقة الانتاجية القصوى
للمعمل ٤٦٠٠٠ طناً من الطحين سنوياً ، وقد بلغ انتاجها الفعلى ١٨٨٧١
طنا • ويبلغ عدد العاملين في الشركة حوالى ١٥٧ عاملاً وموظفاً ومستخدماً •

مشاريع مقرة :

وهناك معامل أخرى لتصنيع المواد الغذائية أقر انشاؤها في المنطقة
الشمالية ومن أبرزها :

أ - معمل تغليب الفواكه ومنتجاتها في دهوك :

ويؤمل ان ينتج هذا المعمل ٣٥٠٠ طن من معجون الطماطة سنويا و ١٠٠٠ طن من الفواكه المسكرة (كمبوت) سنويا ، و ١٢٠٠ طن من عصير العنب والتفاح ، و ١٠٠٠ طن سنويا من الكشمش والزبيب المجفف ، وتبلغ كلفته التقريبية ١٢٢٠٠٠٠ دينار تقريبا ، ومن المؤمل ان يعمل فيه حوالى ٢٥٠ عامل وفني .

ب - معمل تغليب الفواكه ومنتجاتها في حرير - شقلاوة :

ويؤمل ان ينتج هذا المعمل ١١٥٠٠٠٠ قنينة نبيذ سنويا بسعة ٧٥٠ غرام ، و ١٥٠٠ طن من مركزات العنب و ١٥٠٠ طن من الفواكه المحفوظة بالمحلول السكرى (الكمبوت) ، وتقدر كلفته التقريبية بحوالى ٨٧٥ ألف دينار ، ويؤمل ان يعمل فيه حوالى ٢٥٠ عامل وفني .

ج - معمل اللبن الشمال في الموصل :

وتبلغ كلفته التقديرية حوالى ٦٢٠ ألف دينار ، ويؤمل ان ينتج حوالى ٣٦٠٠ طن سنويا من الحليب المعقم و ١٨٠٠ طن سنويا من اللبن المعقم و ٥٤٠ طن سنويا من الثلجات و ١٨٠ طن سنويا من الجبن الجاف و ١٠٠ طن سنويا من القيمر ، ويقدر عدد العاملين فيه بحوالى ١٥٠ شخصا .

وهناك ايضا مشروع لتوسعة معمل أربيل للالبان الذى استولت عليه وزارة الصناعة من الادارة المحلية .

٤ - صناعة المواد الانشائية :

ارتبطت صناعة المواد الانشائية الحديثة بالنهضة العمرانية والاقتصادية التى بدأت في اوائل الخمسينات عند زيادة عوائد النفط ، وكذلك بتشجيع من مشاريع مجلس الاعمار التى كانت تتطلب الكثير من المواد الانشائية ، ولاسيما

الاسمنت . ولذلك كان انتاج المواد الانشائية من أوائل مشاريع التصنيع التي اقرها مجلس الاعمار في اوائل الخمسينات . وقد قام بالفعل بإنشاء مصنع للسمنت في الموصل ، وهو مصنع اسمنت الموصل (بادوش) ، وكذلك مصنع اسمنت حمام العليل ، ومصنع اسمنت سرجنار . وتتوزع مصانع الاسمنت في الوقت الحاضر في العراق الشمالي على النحو التالي :

آ - مصانع الشركة العامة للسمنت في الموصل (١) :

وهي تتألف من دمج مصلحة سمنت حمام العليل التي تأسست سنة ١٩٥٥ ، وشركة سمنت الرافدين التي تأسست عام ١٩٥٣ ومعمل البلوك الذي تأسس عام ١٩٧١ ، ويتألف رأس مال الشركة من رأسمال قدره ٢٣٨٧٦٥٢٣ ديناراً لمصلحة سمنت حمام العليل و ١٨٥١٢٤٤١ ديناراً لشركة سمنت الرافدين . ويبلغ مجمل رأس مال الشركة حالياً ١٥٤١٩٤٤٣ ديناراً بما في ذلك معمل البلوك . ويبلغ عدد العاملين في الشركة ٢٨٧ عاملاً في معمل سمنت حمام العليل و ٤١٣ عاملاً في معمل سمنت بادوش ومعمل البلوك . وتبلغ الطاقة الانتاجية لمعمل سمنت حمام العليل ١٠٠ ألف طن سنوياً ولمعمل سمنت بادوش (الموصل) ٢٠٠ ألف طن سنوياً ، ولمعمل البلوك ٨٠٠٠ بلوكه يومياً لوجبة عمل واحدة . وكان معمل سمنت بادوش يعمل بطاقة انتاجية قدرها ١٠٠ ألف طن سنوياً عند التأسيس فأضيف له فرن ثانى بعد السنة الاولى للانتاج وأصبح ٢٠٠ ألف طن سنوياً منذ سنة ١٩٥٦ ، وبقي الانتاج على هذه الحالة حتى بدأ تطويره في اوائل السبعينات . وتشتمل عملية التطوير على :

* إنشاء معمل بلوك في معمل سمنت بادوش .

(١) المصدر السابق ص ١١٨ - ١١٩

- * اضافة قرن ثانى لمعمل سمنت حمام العليل بطاقة انتاجية قدرها ١٢٠ ألف سنويا وبكلفة تقدر بحوالى ١٧٠٠٠٠٠٠ ديناراً .
- * انشاء معمل الجير الحى في معمل سمنت حمام العليل بطاقة قدرها ٢٠ مليون طابوقة سنوية .
- * انشاء معمل للتورة في معمل حمام العليل بطاقة انتاجية قدرها ٣٠ ألف طن سنويا .
- وقد تم انجاز بعض هذه التوسعات والمتبقي منها في طريقه الى الانجاز .

ب - معمل الشركة العامة للسمنت في سرجنار (١) :

لقد بوشر بأنشاء معمل سمنت سرجنار عام ١٩٥٤ وتم أكماله عام ١٩٥٧ حيث باشر اعمل بطاقة انتاجية قدرها ٣٥٠ طن في اليوم . وقد بلغ رأسماله ٢٨٧١٩٧٣ ديناراً .

وينتج هذا المصنع نوعين من السمنت الاعتيادى بورتلاند والمقاوم للاملاح بموجب المواصفات البريطانية والعراقية . وقد اثبتت التجارب بأن السمنت المنتج فيه هو من اجود انواع السمنت . وقد شارك المصنع بتجهيز مشاريع مهمة بالسمنت من أهمها مشروع سد دوكان ومشروع سد دربندى خان بالاضافة الى شبكات الطرق الرئيسية في المنطقة الشمالية . ومن أهم مميزات الانتاج فيه سهولة تجهيز المواد الاولية اللازمة له كحجر الكلس وحجر الحديد والتراب وحجر الجبس المتوفرة محليا وفي اماكن قريبة من المصنع . ويبلغ عدد العاملين في المعمل من العمال والموظف والمستخدمين ٤٠٧ أشخاص . ومن المؤمل توسيع الطاقة الانتاجية لمعمل سمنت سرجنار وتحقيق سعة اضافية تبلغ ١٢٠ ألف طن سنويا ، وتبلغ كلفة التوسعة حوالى (١٧٠٠٠٠٠٠) ديناراً .

(١) المصدر السابق ص ١٢١

مليون وستعمائة ألف دينار .

٦ - صناعة التبغ :

تعتبر صناعة التبغ من الصناعات الرئيسية في العراق الشمالى نظرا لتخصص المنطقة ، ولاسيما الجزء الجبلى ، بزراعة التبوغ . ومنذ أوائل الخمسينات شكلت الحكومة (ادارة انحصار التبغ) التي اجتكرت عملية شراء وبيع التبوغ لانقاذ الزراع من تلاعب التجار والمرايين . وكانت هناك عدة شركات أهلية لصناعة السجاير بالطرق الحديثة ، الا أن السلطات المسؤولة تولت بدورها تصنيع التبوغ . واهم مشاريعها :

أ - معمل الشركة العامة للسكاير في السليمانية (١) :

لقد بوشر في انشاء هذا المعمل في عام ١٩٥٦ وبدأ انتاجه في عام ١٩٦١ ، ويعتبر أحدث مصانع صنع السجاير . وقد بلغ رأسماله المدفوع حتى نهاية الستينات ١٩٣/١٢١٨ دينار ، كما بلغت طاقته الانتاجية ١٧٠٠٠ كروص بوجيتي عمل يوميا . ويبلغ عدد العاملين فيه ٨٦٥ شخصا بين عامل وموظف ومستخدم .

وبالرغم من توفر الانتاج المحلي من التبوغ الا اننا نجد بأن المعمل يستورد كميات اخرى من الخارج ، وقد بلغت هذه الكميات لبعض السنوات حوالى ٣٢ ألف باله من مختلف الاصناف من يوغوسلافيا واليونان وتركيا والولايات المتحدة (٢) .

وهناك مشروع آخر يؤمل ان ينجز قريبا في المنطقة وهو مشروع معمل السكاير في اربيل ، ووتقدر كلفته الاجمالية بحوالى ٢٧٠٠٠٠٠٠ ديناراً .

(١) المصدر السابق ص ١٠٥

(٢) نوري خليل البرازى ، الصناعة ومشاريع التصنيع في العراق ص ١٤١

ومن المؤمل أن تبلغ طاقته عشرة ملايين سجرة في اليوم بوجبة عمل واحدة
كما يقدر عدد عماله وموظفيه بحوالي ٢٥٠ شخصا .

ان هذا الاستعراض للصناعات الالية الحديثة يرضع عزم السلطات
المسؤولة على تنفيذ عدة مشاريع صناعية حديثة في العراق الشمالى تعتمد على
المصادر الاولى المتوفرة في المنطقة . غير أن الملاحظة التى تواجه المرء أن تلك
المشاريع مركزة في مواضع قليلة وأن معظمها عبارة عن مشاريع صغيرة أو
متوسطة . وقد سبق ان أوضحنا بأن العراق الشمالى غني بمختلف المواد
الاولية ومواد الطاقة ، اضافة الى ثرائه بالقوة البشرية ، ومن الممكن الاستفادة
منها في خلق نهضة صناعية شاملة . ولا ريب انه في حاجة ملحة الى تنمية
قطاع صناعي قوى لامتصاص الايدى الزراعية الفائضة ولرفع مستوى الدخل
في المنطقة ، ولخلق اقتصاد زراعي - حيواني - صناعي متوازن . وبطبيعة
الحال فإن برنامج التنمية الصناعية الذى ينبغي أن يطبق في العراق الشمالى
لا بد له أن يكون جزءا من برنامج التنمية الصناعية العامة للبلاد وذلك لضمان
السوق الداخلى لتصريف البضائع المنتجة .

ان الاهتمام بمعالجة المنتجات الزراعية والحيوانية صناعيا ، وهو ما
يمكن أن تقوم عليه صناعات عديدة ، اجراء مفيد جدا للمنطقة لانه سيؤدي
بالتالى الى التوسع الزراعي عموديا (ازدياد الكثافة الزراعية) وافقيا (ازدياد
الرقعة الزراعية) . وهذا التوسع الزراعي نفسه سيكون ذا أثر فعال على
التطوير الصناعي لانه سيزيد من الحاجة الى منتجات صناعية عديدة كالاسمدة
والمبيدات والالات الزراعية . غير أن هذا الترابط العضوى الذى لا بد من
خلقه في المنطقة بين الزراعة والصناعة سيتطلب قبل كل شيء انجاز متطلبات

الأصلاح الزراعى بكاملها وتوفير احتياجات الزراعة الاساسية من مياه الري ومشاريع البزل والبذور المحسنة • كما سيتطلب تهيئة الشروط المناسبة للتسويق وذلك بالقضاء على أكبر عقبة تواجه العراق الشمالى وهى قلّة المواصلات وتوفير وسائل النقل والخزن والتبريد • وهكذا فإن التنمية الزراعية والصناعية في المنطقة متلازمان تلازما عظيما •

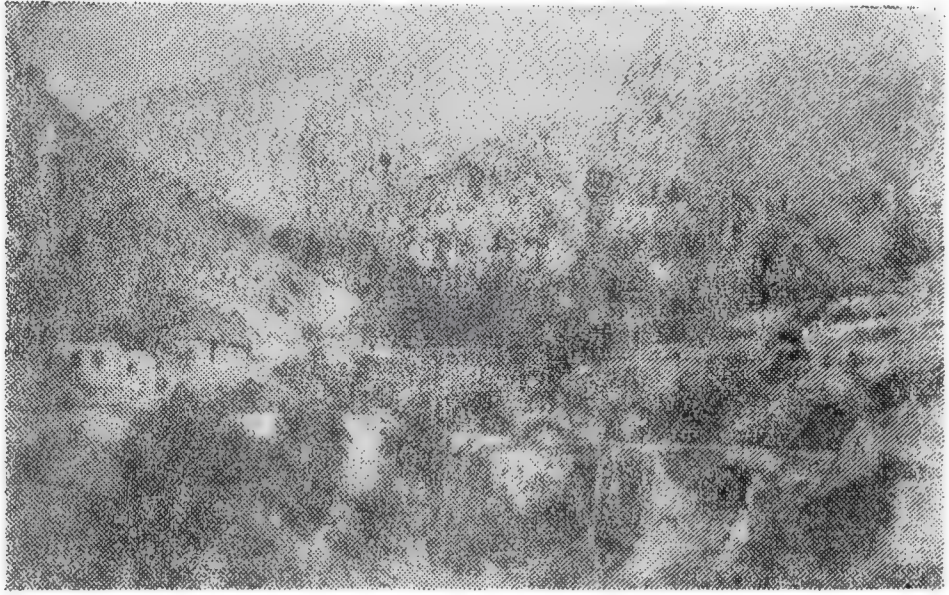
ويوضح استعراضنا لقطاع التصنيع في العراق الشمالى بمشاريعه المنجزه أن معالجة الثروة الحيوانية ضعيفة عموما • فهناك نقص واضح في صناعات تعليب اللحوم وتصنيع الجلود وصنع الاسمدة وصنع العلف والغذاء الحيوانى • ومن الواضح أن تصنيع المواد الزراعية في حاجة الى توسع كبير • فمن الممكن الاستفادة من صلاحية المنطقة الجبلية (ولاسيما منطقة شهرزور لزراعة القطن) في اقامة مصانع أخرى للانسجة القطنية ومصانع لاستثمار بذور القطن • ولابد من الاستفادة أيضا من ثراء المنطقة بالحبوب لانشاء السابيلوات والمطاحن والمخابز العصرية ومعامل العلف الحيوانى • ويمكن الاستفادة من ثراء المنطقة بالغابات ، ولاسيما بأشجار الحور والجوز ، لاقامة صناعات خشبية متنوعة كصناعة الابواب والشبابيك الموحدة المقاييس وصناعة الاثاث البيتسى والمدرسى وصناعة الالواح الخشبية المضغوطة وصناعة الورق والثقاب •

وينبغي ألا يؤدي الاهتمام بتطوير قطاع الصناعة الزراعية الى اهمال قطاع الصناعة التعدينية لا سيما وان المنطقة غنية بمعادنها الفلزية واللافلزية • ولعل من أخص ما تحتاجه المنطقة الاهتمام بالصناعة البتروكيمياوية كصناعة المواد البلاستيكية والاسمدة النايتروجينية والانابيب الاسبستية وغيرها •

ومن الممكن أيضا التوسع في استثمار الرخام الذى يكثر في المنطقة

وأقامة صناعة منظمة لاستخراجه وتقطيعه وتحويله الى منتجات مصنوعة .
ولا بد أيضا من الاستفادة من المعادن الفلزية المتوفرة في المنطقة
واستثمارها في صناعات استخراجية وتحويلية لا سيما معدن الحديد في
بنجوين الذي قد يكون متوفرا بكميات اقتصادية مجزية . وقد يؤدي رفع
مستوى التعدين في المنطقة الى خلق قاعدة هامة في تميمتها الاقتصادية .
وأخيرا لا بد من الاهتمام بصناعة أخذت تلعب دورا هاما في اقتصاد الدول
وهي صناعة السياحة . فهناك جميع الامكانيات الاولى التي يمكن ان تخلق
في المنطقة الشمالية صناعة سياحية ناجحة على صعيد داخلي وخارجي .
وأبرز تلك الامكانيات ما تتمتع به المنطقة من مناظر طبيعية خلابة تمثل في
جبالها الشامخة وأوديتها الخضراء ومرتفعاتها المكسوة بالغابات وما يوجد
فيها من شلالات وبحيرات طبيعية وصناعية (بحيرات دوكان ودر بندي خان)
وثرائها بالعيون والينابيع الطبيعية (التي يصلح بعضها للاستشفاء كعيون حمام
العليل وعيون كيرماوه قرب دهاوك) وما فيها من مواقع ومدن أثرية وتاريخية ،
وأخيرا ما تتمتع به من مناخ ملائم وهذه المؤهلات الطبيعية صالحة لاجتذاب
السياح من داخل القطر وخارجه . (أنظر شكل رقم ٤٢) غير ان تنشيط هذه
الصناعة الهامة المربحة يتطلب بذل جهود كبيرة على مختلف المستويات ، ولا سيما
الجانب العمراني ، اذ يتطلب الامر الاهتمام بطرق المواصلات قبل كل شيء وتوفير
وسائل النقل المختلفة وبناء الدور المناسبة لاستيعاب الاصطافين ، وتهئية وسائل
التسلية والرياضة ، وبناء الفنادق والمطاعم والكازينوات الحديثة ، ورفع
مستوى الخدمة الفندقية ، وتهئية ضرورات الحياة اليومية ، وأخيرا وليس
آخرا رفع المستوى المادي والاجتماعي لسكان المنطقة والقضاء على عزلتهم

وتأخرهم وهو أمر يعتبر حجر الزاوية في تطوير صناعة سياحية ناجحة .
وتعتبر المصايف الحالية أساسا طيبا لتطوير الصناعة السياحية في المنطقة ، ولا سيما صلاح الدين وشقلاوة وسرسنك والسولاف وزاويته وسواره وتوكه .
ومن الممكن تطوير عشرات المواضع الأخرى في المنطقة الشمالية كأثروش وزاويته وبامرني وقوبي قره داغ وسرجنار وبيره مكرون وبساره وأرادن وغيرها .



شكل رقم ٤٢ - منظر لاجد مصايف العراق الشمالي (السولاف)

النشاط التجاري

يمكن القول ان النشاط التجاري يعتمد الى درجة كبيرة على تيسر وسائل النقل ، ولذلك فان تطور حجم التجارة يسير جنباً الى جنب مع توفر وسائل النقل والمواصلات .

اولاً - النقل والمواصلات

تعتبر المواصلات حجر الزاوية في التطور الاقتصادي والاجتماعي ، وهي تكتسب أهمية خاصة في منطقة كالعراق الشاسعة ذات طوبوغرافية وعرة . ولقد تركت تختلف المواصلات في المنطقة الشمالية آثاراً اجتماعية واقتصادية وسياسية . فالآثار الاجتماعية تتمثل في العزلة التي فرضت على المنطقة لعهود طويلة . وقد أثرت هذه العزلة في حرمان السكان من وسائل المدنية الحديثة بما في ذلك الخدمات الصحية والتعليمية والترفيهية . ففضلاً عن قلة أمثال تلك الخدمات (المدارس والمستشفيات والمراكز الحكومية) وتجمعها في مراكز معينة ، فقد كان يتعذر على القرويين الاستفادة منها لصعوبة وصولهم اليها . فالمرحلة بين القرية والمركز الحضري قد تتطلب أكثر من يوم ، وفي غالب الاحوال تحل الحيوانات محل الوسائل الحديثة في النقل . لذلك يفضل القرويون الالتصاق بقراهم وقلما يفكرون بالاستفادة من امكانيات المراكز الحضرية . ولعل تختلف المواصلات أحد العوامل الرئيسية في خلق الفجوة الاجتماعية العظيمة بين سكان المدن والقرى . فما

زال سكان الريف - ولا سيما في العراق الشمالي حيث تشتد وعورة المنطقة - يمارسون حياة محرومة من كثير من سمات الحياة العصرية .

أما الآثار الاقتصادية لتخلف المواصلات في المنطقة فقد كانت بالغة ، وهي مسؤولة الى حد كبير عن تدهور الزراعة وتأخر الصناعة . فقد أدت عزلة القرى الجبلية وصعوبة نقل منتجاتها الزراعية الى المدن ومواطن الاستهلاك الى انصراف الزراع الى سياسة الاقتصاد الاستهلاكي والتركيز على محاصيل غذائية معينة ولا سيما القمح والشعير . وقد سبق ان أوضحنا بأن المنطقة الشمالية صالحة لاتاج أنواع متعددة من الفواكه ومعظم أنواع الخضروات . وكان من الممكن ان تستفيد مدن المنطقتين الوسطى والجنوبية من هذا الانتاج بالنظر لانه يصبح جاهزا للاستهلاك في الوقت الذي يوشك ان يختفي انتاجهما من الفواكه والخضار من السوق ، غير ان تكاليف النقل الباهضة ، بل والمتعددة أحيانا ، تضطر المزارع الشمالي الى بيع انتاجه في منطقته بسعر رخيص ، كما تحمله على تقليص المساحة المزروعة . وهذا بدوره يؤثر على دخله تأثيرا جوهريا . كذلك كانت قلة المواصلات سببا من أسباب عرقلة الكثير من المشاريع الاقتصادية التي يمكن أن تنهض بالمنطقة . فصناعة السياحة مثلا لا يمكن ان تزدهر في المنطقة الشمالية - وهي تمتلك امكانيات عظيمة لتطورها - ما لم تهيأ وسائل المواصلات الحديثة وطرقها الملائمة . ومن المعروف ان العراق الشمالي ، ولا سيما المنطقة الجبلية ، غني بمواضع السياحة والاصطياف التي كان يمكن أن تجتذب اليها العديد من المصطافين لولا تندر الوصول اليها . كما ان الكثير من الصناعات التي يمكن أن تساهم بتطوير المنطقة تطويرا جذريا لا يمكن تنفيذها بنجاح ما لم تهيأ طرق المواصلات اللازمة . فمن المعلوم ان الصناعة تتطلب نقل المواد الخام ربما من أماكن بعيدة ، كما

انها.تتشرط قبل كل شيء. نقل البضائع المصنعة الى مراكز الاستهلاك في الوقت المناسب وبالسعر المناسب . ولان يتم ذلك بدون توفر مواصلات سهلة وسريعة وقليلة التكاليف . لذلك فان البعض يعزو الركود الاقتصادي السائد في المنطقة الشمالية الى تخلف مواصلاتها . ومن المعروف أن هناك توافقا بين نوع الطرق وجودتها وبين درجة النشاط والانتاج الاقتصادي . واجيرا فان تخلف المواصلات وقتلتها قد ادى الى ضعف النشاط التجاري في المنطقة الشمالية . ولا تنعكس اضرار هذا الركود على العراق الشمالي فحسب بل على مجمل الحياة الاقتصادية في البلاد ايضا . وقد ادى هذا الضعف الى حرمان العراق الشمالي من كثير من البضائع والحاجات التي يمكن أن تصدر عنها اليه جهات البلاد الاخرى ، كما حرم بقية جهات البلاد من كثير من بضائعه ومنتجاته المحلية .

ويمكن أن يعزى تخلف المواصلات في العراق الشمالي الى عاملين ؛ الاول طبيعي والاخر بشري . وتشمل آثار العامل الطبيعي في بناء المنطقة الطبوغرافية الذي يعتبر مسؤولا الى حد كبير عن قلة طرقها المعبدة . ذلك أن بناء الطرق في المناطق ذات التضاريس الوعرة يتطلب وقتا طويلا ونفقات باهضة قد تبلغ أضعاف النفقات التي يتطلبها مد الطرق في الاراضي السهلية . وكثيرا ما يضطر المهندسون الى نحت الطريق في الجبال ، فضلا عن بناء عدد كبير من الجسور عبر الوديان وبناء حواجز ومصارف تحفظ الطريق من السيول والانهمارات الثلجية والصخرية .

أما آثار العامل البشري فقد نجمت عن تقاعس السلطات المسؤولة في مواجهة الصعوبات الطبوغرافية نظرا لما تتطلبه من تكاليف باهضة . والواقع ان عملية بناء الطرق في البلاد لم تنشط الا في اوائل الخمسينات حينما ازدادت عوائد النفط . وقد اهتم مجلس الاعمار الذي شكل آنذاك

بعملية بناء الطرق ، وقرر في خطته الخمسية المائية تبليط ما يقرب من ٢٠٠٠ كيلومترا . غير ان الاهتمام في تلك الخطة كان منصبا على الطرق الرئيسية فحسب . وفيما يتعلق بالمنطقة الشمالية شملت الخطة اكمال تبليط خط بغداد - كركوك ، وبناء خط جديد بين كركوك والسليمانية ، ومد طريق بين كركوك ودوكان ، كما شملت الخطة مد طريق بين بغداد .

جلولاء - دربندى خان . ومن الواضح ان الاهتمام بمد تلك الطرق قد أملت ظروف معينة وهي الاعداد لتنفيذ مشروعي خزان دوكان وخزان دربندى خان . ولم يخطط مجلس الاعمار لمشاريع طرق جديدة تساهم في التنمية الاقتصادية للمنطقة زراعيًا وصناعيًا وتجاريًا . أما الطريق الرئيسى الآخر الذي كان قد بني منذ الثلاثينات ، وهو طريق اربيل - راوندوز - الحاج عمران ، فقد هدف في حينه لخدمة الاغراض العسكرية بالدرجة الاولى . ويمكن القول ان غياب الطرق الساعدة في المنطقة الشمالية بصورة عامة قد أضعفت المزايا الاقتصادية التي كان يمكن أن تجنيها المنطقة من طرقها الرئيسية . فقد تركت الغالبية الساحقة من القرى الجبلية بدون اية طرق تربطها بالطرق الرئيسية مما حرماها من استخدام اية واسطة من وسائل النقل الحديثة . هذا فضلا عن أن غالبية الطرق المبلطة وجميع الطرق الممهدة في حالة متخلفة . وهي في جهات كثيرة منها غير صالحة بتاتا لمرور السيارات في فصل الامطار والثلوج لما تتعرض له من سيلول وأنهارات . وقد قدرت نسبة أطوال الطرق في المنطقة الشمالية بحوالى ٢٥٪ من مجموع اطوال الطرق في البلاد والتي تبلغ حوالى ٥١٦٤ كيلومترا . (٣٠٥٦) كيلومترا منها مبلطة تبليطاً حديثاً والباقي مبلطة تبليطاً قديماً) إضافة الى حوالى ٤٦٧٦ كيلومترا من الطرق الترابية (١) .

(١) الجهاز المركزى للإحصاء - إحصاء النقل والمواصلات لعام ١٩٧١ ، ١٩٧٢ ، ص ٩٦ .

ولقد خضع توزيع الطرق الرئيسية والثانوية في العراق الشمالي الى عاملين أساسيين هما العامل الطبيعي الذي فرضته طبيعة البناء الطبوغرافي وطبيعة العمال الهيدروغرافي ، والى العامل البشري الذى هدف الى الاستفادة من ثروة بعض المناطق المعدنية والزراعية ومن أهميتها التجارية والادارية •

فأما العامل الطبوغرافي فقد لعب دورا فعلا في تحديد اتجاه الطرق الرئيسية في المنطقة • وقد سبق أن أوضحنا بأن سلاسل الجبال تمتد متوازية في اتجاهات شمالية - غربية جنوبية شرقية وتحصر بينها سهولا ضيقة او هضابا مرتفعة • وتعتمد على هذه السلاسل روافد نهر دجلة وتقطعها في غمرات وخنادق عميقة • وتمثل تلك الثغرات المنافذ الطبيعية للمنطقة التي تربط اجزاءها بعضها كما تربطها بالجهات المجاورة • ولقد حددت أمثال تلك الثغرات المسار الطبيعي للطريق التجاري التاريخي الممتد فيما بين تركيا واوربا في الشمال الغربى وبين ايران وآسيا في الجنوب، الشرقي والذي كان يخترق كردستان العراق^(١) • وقد اضطرت خطوط الطرق الكبرى (الرئيسية) ان تتبع في امتداداتها اتجاهات السلاسل الالتوائية والا تخترقها الا في مواضع تلك الثغرات • ومثال ذلك طريق اربيل - الحاج عمران الذى يخترق سلاسل الجبال في ممرى كلي علي بك وسيلك ، وطريق كركوك - السليمانية الذى ينفذ من السلاسل الجبلية في ممرى طاسلوحة ودريندى بازيان ، وطريق دهوك - العمادية الذى يخترق سلاسل الجبال في مضيق زاويته ، وطريق الموصل - زاخو الذى يخترق جبال بيخير في ممر كلي سبي • وهناك عشرات الفتحات والثغرات التي تستفيد منها طرق المنطقة والتي تحدد عمليا مسارها بين الكتل الجبلية ، (في بعض الحالات تصبح المدن الواقعة قرب تلك الثغرات مراكز لالتقاء المواصلات وتجمعها ،

(١) الدكتور جمال حمدان - المدينة العربية - معهد الدراسات العربية
العالية - القاهرة ١٩٦٤ ص ٢٢٢ •

ولاسيما في المناطق المجاورة لحدود البلاد مع الدول المجاورة كما هو الحال في مدينتي المقدادية وزاخو مثلا . فهناك خط طويل يربط المقدادية بالمدن العراقية المحاذية للجبال الايرانية كمندلي وجيزاني وبدره للاستفادة من هذا المنفذ . وهناك عدة خطوط تلتقي في مدينة زاخو قادمة من العمادية والموصل ودهوك للاستفادة من هذا المنفذ للعبور الى تركيا^(١) . والواقع ان تلك الثغرات قد ادت الى حصر المواصلات البرية التي تربط العراق بجارتيه تركيا وايران في اتجاهات معينة كان لا بد من مد الطرق البرية ضمنها مهما كلف ذلك من نفقات .

أما العامل الهيدروغرافي فيعتبر مسؤولا عن انتشار طرق المواصلات في مختلف جهات المنطقة بدلا من حصرها في خطوط معينة . فبينما نرى الطرق البرية في العراق الجنوبي ممتدة بمحاذاة دجلة والفرات في خطين طويلين يربطان المدن والقصبات الواقعة على ضفاف النهرين ، نجد أنها تنتشر في اتجاهات مختلفة في العراق الشمالي حيثما سمحت لها طوبوغرافية الارض . فالعروف ان المنطقة الشمالية تعتمد في حياتها الزراعية على الامطار ، على العكس من المنطقتين الوسطى والجنوبية التي تعتمدان على الانهار ، مما جعل مراكز الاستيطان تنتشر في جميع الاتجاهات حيثما توفرت العيون والآبار والكهاريز .

وقد لعبت العوامل البشرية دورا واضحا ايضا في توجيه خطوط الطرق ، وان كانت فعاليتها ثانوية . فقد اتجهت الطرق لربط بعض المراكز الغنية بخاماتها المعدنية ككر كوك والموصل او للاستفادة من حاصلاتها الزراعية كمدينتي السليمانية وأربيل ، او لاستثمار موقعها التجاري كمدينة

(١) الخلف ، ص ٢٣٩

الموصل • وتعتبر الرغبة في ربط المراكز الادارية الرئيسية ببعضها أو بالعاصمة مسؤولة ايضا عن مد الطرق المعبدة نحو مواضع معينة • واهم الطرق البرية التي تخدم المنطقة الشمالية هي التالية ^(١) : (أنظر شكل رقم ٤٣) •

١ - طريق الموصل - بغداد (رقم ١)

وهو من أهم طرق البلاد اذ يربط أقصى الشمال بأقصى الجنوب ، حيث يواصل امتداده نحو الكوت فالعمارة فالبصرة ثم الى الفاو • ويحاذي الطريق ضفة دجلة اليمنى فيما بين بغداد والموصل محترقا في معظم اجزائه هضبة شبه صحراوية ، ويمر بسامراء وتكريت وبيجي والقيارة • ويخرج منه فرع الى حمام العليل وآخر الى الحضر • ويبلغ طوله فيما بين بغداد والموصل ٣٩٦ كيلومترا ، وهو مبلط تبليطا حديثا في جميع اجزائه •

٢ - طريق الموصل - تل كوجك

ويمثل امتداد الطريق رقم (١) الى الحدود السورية ، حيث يعبر الى القامشلي • وهو يخترق سهل الجزيرة الشمالي وتتأثر بالقرب منه التلال والقرى • ويبلغ طوله فيما بين الموصل وتل كوجك (مارا بالكسك) ١١٥ كيلومترا ، وهو ذو تبليط قديم •

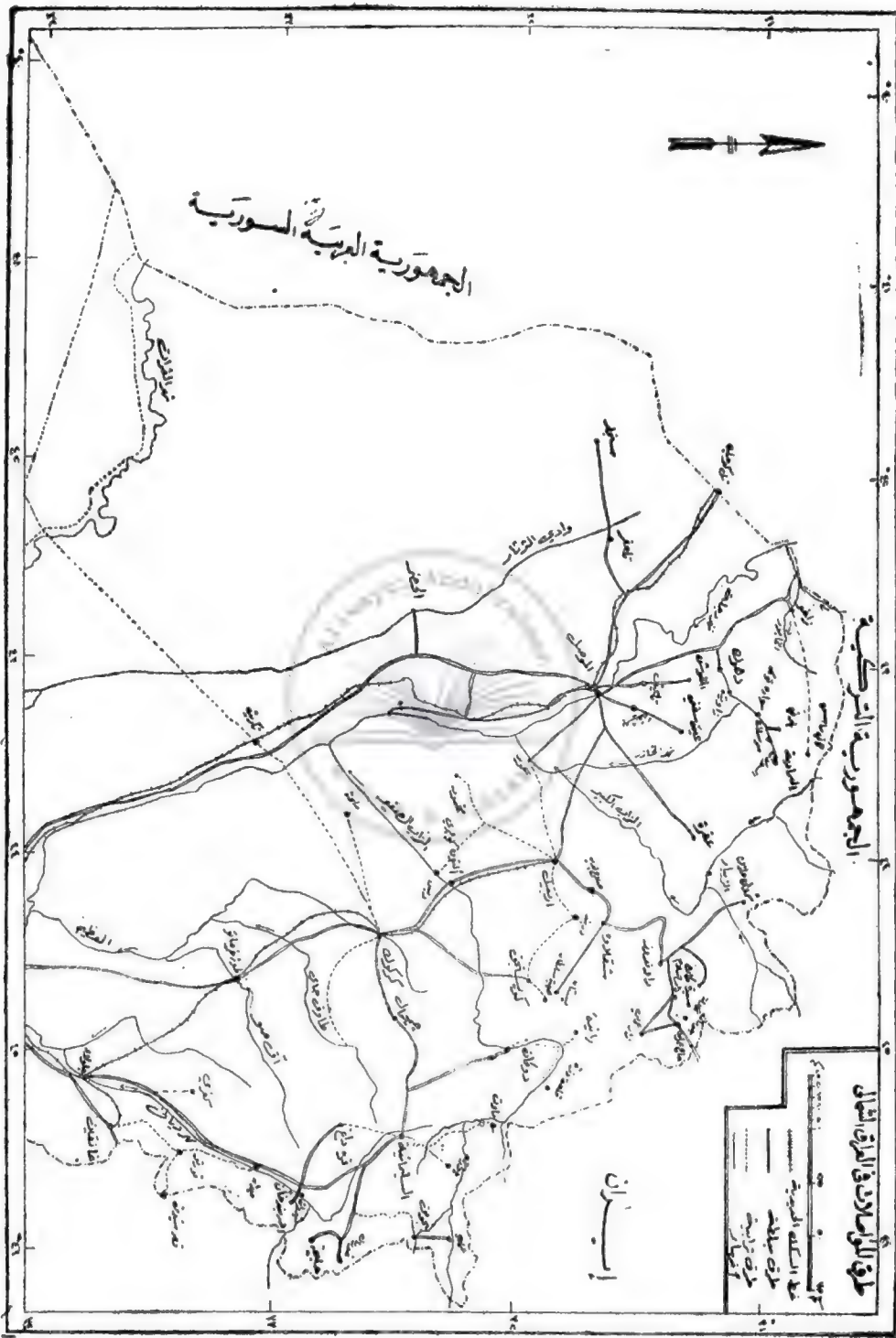
ويتفرع من هذا الطريق عند الكسك طريق الكسك - سنجار مارا بتلعفر ، ويبلغ طوله ٨٠ كيلومترا وهو ذو تبليط قديم • ويواصل هذا الطريق أمتداده الى شدادى (على نهر الخابور) قرب الحدود السورية ، وهو لا يصلح للسير الا وقت الجفاف • ومن شدادى يواصل الطريق امتداده

(١) اعتمدنا في تسجيل اطوال الطرق وأحوالها على نشرة وزارة المواصلات

المعنونة (شبكة الطرق في العراق لعام ١٩٧١) •

راجع ايضا : سلمان الدركزى - جغرافية العراق العسكرية ،

بغداد ١٩٦٦ ص ١٨٤-٢٠٤ •



شكل رقم ٤٣ - طرق المواصلات البرية في العراق الشمالي

الى الرقة ثم الى حلب •

وهناك فرع آخر يمتد من شدادى الى دير الزور ثم الى دمشق مارا
بتدمر ، وهو لا يصلح للمرور لغاية الحدود السورية الا وقت الجفاف •
وهناك أيضا طريق آخر يتفرع من تل حنكة الى عين زالة ثم الى زمار
(وهو يوصل مدينة الموصل بجزيرة بن عمر) وتستخدمه شركة نفط
الموصل بصورة خاصة ، ولا يصلح للسير في بعض اجزائه الا وقت
الجفاف •

٣ - طريق الموصل - زاخو

وهو يمتد في اراضى مستوية ومتموجة حيث يمر معظمه في المنطقة
الشيبة بالجبلية ولا يعبر الجبال الا عند وصوله الى جبل بيخير حيث يعبره
في مضيق كلي سبي ، ثم ينحدر الى سهل السندى • ويبلغ طوله بين الموصل
وزاخو ١٠٨ كيلومترات وهو ذو تخطيط قديم • ويواصل الطريق امتداده الى
قرية فيشخابور قرب الحدود التركية لمسافة تقرب من ١١ كيلومترا •

كما يمتد من زاخو ايضا طريق ترابي الى كاني منسى مارا بديرشكى ،
ويبلغ طوله ٩٦ كيلومترا • ومن المتوقع ان يكتسب طريق الموصل - زاخو
أهمية كبيرة بعد أن يتم تخطيط الجزء التركي من الطريق ، اذ سيكون طريقا
مختصرا نسبيا يربط العراق بأوروبا من خلال تركيا • وهذا الطريق هو
جزء من الطريق رقم (٢) •

٤ - طريق الموصل - دهوك - العمادية

يشارك هذا الطريق مع طريق الموصل - زاخو حتى ألوكة (على بعد
٦١ كيلومترا) ، ثم ينعطف شرقا فيمر بمدينة دهوك • وابتداءا من هذه

المدينة يشرع بارتفاعه أراضي جبلية وعرة فيخترق الجبل الأبيض في مضيق دريا ، ثم يتبع واديا التوائيا ويخترق عدة مضائق أهمها مضيق زاويته • ويواصل امتداده فوق سفوح جبال تانك دريا ، ثم يخترق مضيقا آخر في سوارتوكه • ويستمر في امتداده صاعدا وهابطا بجوار سلاسل الجبال في اودية ضيقة حتى ينحدر الى سهل العمادية • وبعد ان يمر بالسولاف يتسلق السفوح الجنوبية لجبال متينة ليصل الى مدينة العمادية التي تقع فوق هضبة مرتفعة •

ويعتبر هذا الطريق من أهم طرق المنطقة الشمالية اذ يمر بأغلب مصايف البلاد مثل زاويته وسوارتوكه وسرسنك والسولاف • ويبلغ طوله بين دهوك والعمادية ٩٨ كيلومترا (يضاف اليه ٩٥ كم بين ألوكة ودهوك) ، وهو ذو تخطيط قديم • وعند السولاف يتفرع منه طريق سر عمادية - كركوك - باشقلعة ، كما يفترق عنه ايضا طريق يمتد على حافة جبل متينة الجنوبية متجها نحو بامرني والداودية ويمكن ايصاله الى زاخو ، وهذين الطريقين لا يكادان يصلحان لمروور السيارات •

٥ - طريق الموصل - اربيل - كركوك - بغداد (طريق رقم ٢)

وهو أحد الطرق الرئيسية في البلاد ، ويبدأ في بغداد وينتهي عند فيشخابور قرب الحدود العراقية التركية • ويعتبر طريق الموصل - اربيل (والبالغ ٨٨ كم) جزءا منه • ويمر الطريق بالكوير والتون كوبري ، كما يمر ايضا بدقوق وطوز خرماتو والخالص • ويبلغ طوله بين بغداد وكركوك ٢٥٥ كم ، كما يبلغ طوله بين كركوك والموصل حوالي ١٨٠ كم ، اي ان مجموع طول الطريق يصل الى حوالي ٤٤٧ كم • ويخترق هذا الطريق فيما بين كركوك والموصل المنطقة المتموجة مما يجعله في صعود وهبوط مستمرين ، وتحيط به التلال على الجانبين على ابعاد متفاوتة ، كما يخترق

ايضا أهم سهول منطقة التلال والهضاب والتي تعتبر من أفضل مناطق زراعة
الديم في البلاد . ويعبر في جزئه الواقع بين اربيل الموصل رافدين مهمين
من روافد دجلة هما الخازر عند منقبة والزاب الكبير عند اسكى كلك ،
كما يقطع الزاب الكبير في موضع آخر عند الكوير . كذلك يعبر الزاب
الاسفل عند التون كوبرى . ومن أهم العوارض الاخرى التي يعبرها
الطريق فيما بين بغداد وكركوك للال حميرين ، كما يعبر ايضا روافد نهر
العظيم وهي اودية آق صو وطاووق جاى وخاصة جى . ويبلغ مجموع
الاجزاء المبلطة منه تبليطا حديثا حوالي ٢٣٠ كم ، ابا بقية اجزائه فهي ذات
تبليط قديم .

وتتفرع من هذا الطريق الرئيسى عدة طرق ثانوية ، فهناك طريق
الموصل - عقرة - زفتا - دينارته الذى يتفرع عند منرق عقرة على بعد ١٨
كيلومترا من الموصل ، وهو يجتاز اولا سهل الموصل ثم يقطع الجانب
الشرقي من جبل بعشيقه ، ثم يهبط في وادي الخازر العريض ، ثم يتسلق
جبل عقرة ، وبعدئذ يواصل امتداده الى زفتا ثم الى دينارته . ويبلغ طوله
٩٤ كيلومترا ، وحوالى ٧٣ منها تقع بين المفرق وعقرة ، وجميعه ذو تبليط قديم .
ويرتبط هذا الطريق بطريق جبلي ينطلق من عقرة قاطعا سلسلة بيريس الى زيبار
ومنها الى بله ثم الى حافات سلسلة نواخين الغربية ثم الى مضيق كلي علي
بك ثم الى راوندوز . ولا يكاد هذا الطريق يصلح في معظم اجزائه
لسير السيارات .

ويتفرع عن هذا الطريق ايضا طريق آخر يمتد من مفرق كويسنجق
على بعد ١٣ كيلومترا من كركوك نحو كويسنجق ، وهو يخترق سهلا
واسعا ، ثم يعبر الزاب الاسفل عند طقطق ، ويلتقي بطريق كويسنجق -
اربيل . وهناك ايضا طريق يصل الموصل بكر كوك مارا بگوبر وديبكه

ودبس • ويبلغ طول هذا الطريق حوالي ١٦٠ كيلومترا ، وحوالي نصفه ذو تبليط قديم والباقي عبارة عن تغطية ترابية •

وهناك طرق ثانوية اخرى تنطلق من الموصل ، منها طريق الموصل - القوش الذي يبلغ طوله حوالي ٤٧٥ كم ، ويمر بتلكيف وبطنايا وتسل اسقف ، وكذلك طريق الموصل - عين سفي - اتروش - زاويته ، ويبلغ طوله ٩٣ كيلومترا وقد تم تبليط حوالي ٤٣ كم منه (فيما بين الموصل وعين سفي) والباقي تحت التبليط • وهناك ايضا طريق آخر يمتد من مفرق مربية الى عقرة ويبلغ طوله ٨٨ كم ، وهو طريق وعر وما يزال تحت التبليط •

وهكذا يتضح بأن مدينة الموصل ذات موقع جغرافي ممتاز بالنسبة للعراق الشمالي ، وتكاد تلتقي فيها جميع شبكات الطرق التي تربط مدن المنطقة ببعضها او ببقية أجزاء البلاد او بالبلدان المجاورة ، فهي عقدة المواصلات في المنطقة •

٦ - طريق كركوك - لاسليمانية - جلولا

وهو جزء من الطريق رقم (٤) • وينطلق من كركوك مخترقا هضبة كركوك ثم تلال المنطقة المتموجة مما يجعله في صعود وهبوط ، ويمر بمدينة جمجمال ، ثم تأخذ الارض بالارتفاع تدريجيا حيث يدخل المنطقة الجبلية بعد أن يخترق مضيق دربندى بازيران في جبال بازيران ، ويبلغ عمق هذا المضيق حوالي ٨٠٠ مترا • ثم يتبع واديا انكساريا حتى تواجهه سلسلة جبال طاسلوجة التي يخترقها في مر طاسلوجة الذي يقرب عمقه أيضا من ٨٠٠ مترا • ثم يهبط الى سهل منبسط هو سهل السليمانية • وبعد ان يتسلق السفوح الجنوبية لجبال ازمر يصل الى مدينة السليمانية • ويمتد هذا الطريق من

السليمانية في سهل منبسط هو سهل شهرزور حتى قصبة عربت • ثم يبدأ بتسلق سفوح الجبال حتى يصل دربندی خان ، ثم ينعطف نحو الجنوب الشرقي حتى جلولا • وترتبط جلولا بصريق يصلها بطوز مارا بكفرى يبلغ طوله ٩٥ كيلومترا وحوالى ٥٥ كم منه ترايا والباقي تحت التبليط • كذلك ترتبط ايضا بطريق معبد بالسعدية ثم بخانقين ثم بالحدود الايرانية • كما ترتبط السعدية بالمقدادية وبعقوبة وبغداد • ويبلغ طول هذا الطريق فيما بين كركوك وجلولا حوالي ٣٠٢ كيلومترا ، يمتد منها ١١٠ كيلومترات بين كركوك والسليمانية ، و ٦٤ كيلومترا بين السليمانية ودربندی خان ، و ١٢٨ كيلومترا بين دربندی خان وجلولا • والطريق بأجمعه ذو تبليط حديث عدا المسافة الواقعة بين السليمانية وعربت والبالغة حوالي ٢١ كيلومترا ، فهي ما تزال تحت الانشاء •

وهناك طرق ثانوية اخرى تتفرع من الطريق رقم (٢) الذى يربط كركوك ببغداد والموصل ، منها طريق كركوك - الحويجة - الرياض ، ويبلغ طوله ٧٣ كيلومترا وهو طريق وعبر حوالي ٦٠ كيلومترا منه ترايا والباقي عبارة عن تلية ترابية • وكذلك طريق كركوك - قادركرم ، وهو طريق ترايا يبلغ طوله ٦٥ كيلومترا ، وطريق تكريت - جبل حميرين - طوزخرماتو الذى يلتقي بالطريق الرئيسى عند طوزخرماتو وهو عبادة عن تلية ترابية ويبلغ طوله ١١١ كيلومترا ، ويبتظر ان يشرع في تبليطه • كذلك يتفرع من جمجمال طريق يمتد الى قره داغ مارا بسنكاو ، ويبلغ طوله حوالي ١٠٤ كيلومترا وهو تحت التبليط •

٧ - طريق السليمانية - حلبجة

وينطلق من السليمانية متجها نحو الجنوب الشرقي ومحاذيا الحافسة

الشمالية لسهل شهرزور الذي يعتبر من أهم سهول المنطقة الجبلية واعظمها استثمارا في الزراعة • ويمر بعربت وسيد صادق ، ويبلغ طوله من مفرق عربت حتى حلبجة ٥٩ كيلومترا ، وحوالي ١٦ كم منه فقط مبلط تبليطا حديثا والباقي ذو تبليط قديم •

ويتفرع من هذا الطريق من مفرق خورمال فرع يمتد الى خورمال ثم الى بياره ثم الى الطويلة ويبلغ طوله ٣٤ كيلومترا ، وهو طريق ترابي وعمر ما عدا ثمانية كيلومترات منه • ويؤدي هذا الطريق الى ايران مارا بنورمان واوسود وبابو •

٨ - طريق السلیمانیة - بنجوين

وهو يشترك مع طريق السلیمانیة - حلبجة حتى مفرق سيد صادق ، حيث يعبر نهرا في جافان ويتجه شمالا فيتبع وادي جافان الضيق ، ثم يبدأ بتسلك الاراضي الجبلية حتى يصل الى مضيق كاني سيكو فيهبط الى وادي چم كوكه سور فيقطعه ، ويأخذ بالتسلك ثانية الى ارتفاع ١٥٠٠ مترا تقريبا حتى يخترق ممر ملك آوه فيهبط ثانية الى سهل جمبي قزلجة ، ويواصل امتداده في هذا السهل حتى يصل الى بجوين • ثم يستمر الطريق حتى يصل الحدود الايرانية بعد حوالي ٧٥ كيلومترا عند مخفر باشمق • ويتصل من هذا الموضع بالطريق الايراني الذي يربط سفندج بمريوان بباشمق •

٩ - طريق السلیمانیة - قلعة دزه

وهو يمر بطاسلوچه ودوكان ومرزه رستم وراينه • ويفترق ههنا الطريق عن طريق السلیمانیة - كركوك عند طاسلوچه على بعد ٧ كيلومترات من السلیمانیة ، ويجتاز سهل سورداس مارا بين جبل بيرة مكرون وسلسلة

طاسلوچه ، ويقطع الزاب الاسفل عند دوكان مخترقا المضيق * . وبعد وصوله الى مرزہ رستم يدخل في سهل بتوين ، ثم يقطع الزاب الاسفل مرة اخرى عند مرزہ رستم ، ويتجه نحو رانية ، ثم يخترق مضيق دربند (دربندی راماکان) مارا بسنکسر حتى يصل قلعة دزہ * . وهناك طريق لا يصلح للسيارات ينطلق من قلعة دزہ متسلقا جبال قنديل ومخترقا مضيق کاني رش حتى يصل مدينة سردشت في ايران * . وتبعد الحدود الايرانية عن قلعة دزہ بحوالي ۱۳ كيلومترا * . ويبلغ طول الطريق بين السليمانية وقلعة دزہ حوالي ۱۶۰ كيلومترا * . ويبلغ الجزء المبلط منه تبليطا حديثا حوالي ۶۰ كيلومترا (حتى دوكان) ، اما الاجزاء الباقية فهي تحت التبليط حاليا بعد ان تدهور تبليطها القديم * .

۱۰- طريق السليمانية - بازکير - جوارته

ينطبق هذا الطريق في اتجاه شمالي شرقي قاطعا سهل السليمانية اولا ، ثم يبدأ بتسلق جبل ازمير ويخترقه في مضيق ازمير ، ثم يهبط نحو وادي قله جوالان ويمر ببازکير ، ثم يتسلق جبل سرمر حتى يصل جوارته * . ويمتد طريق صالح للمشاة والحيوانات عبر وادي سيويل قاطعا سلسلة سرکيو حتى يصل بانه على الحدود الايرانية - العراقية * . والطريق على العموم شديد الوعورة وقليل الصلاحية للسيارات * .

ويتفرع من هذا الطريق عند بازکير فرع يتجه الى ماوت ، وهو طريق ترابي يبلغ طوله ۴۴ كيلومترا * . ويبلغ طول الطريق بين السليمانية وجوارته ۳۸ كيلومترا وجميعه تحت التبليط لعدم صلاحيته لسير السيارات * .

۱۱- طريق السليمانية - قره داغ - دربندی خان

يقطع هذا الطريق سهل السليمانية متجها نحو الجنوب ، وبعد ان

يعبر جمجقلاوة (نهر تانجرو) يبدأ بالصعود محاذيا حافات سلسلة برنان حتى يصل الى قمة مضيق برنان ، وحينئذ ينحدر في طريق شديد الوعورة الى قره داغ ، ويستمر حتى دربندی خان بنفس الوعورة . ويمتد هذا الطريق ايضا الى كفري . ويبلغ مجموع طول الطريق بين السليمانية ودربندی خان ١٠٠ كيلومترا ، حوالي ٥٤ كم منها ترابيا (بين السليمانية وقره داغ) والباقي مبلط تبليطا قديما (بين قره داغ ودربندی خان) .

١٢- طريق اربيل - رايات - الحاج عمران (الحدود الإيرانية)

وهو الطريق الذي يطلق عليه اسم الطريق رقم (٣) . وهو يعتبر من اجمل طرق المنطقة الشمالية ، وان لم يقل عنه طريق دهبوك - العمادية جمالا ، وهو يربط مصاييف عديدة مثل صلاح الدين وشقلاوة وحاج عمران . ويبدأ الطريق عند اربيل فيجتاز سهل اربيل المتموج نحو الشمال الشرقي ، وبعد أن يخترق مضيق خانزاد يهبط الى وادي باستوره . وعند وصوله الى حافة المنطقة الجبلية يتسلق جبل بيرمام في ثلاثة عشرة التواء ، ويقع فوق قمته مصيف صلاح الدين . وبعد ان يهبط الى الوادي يتسلق مرة اخرى جبال سفين ، ثم يهبط الى سفوحها الشمالية حيث مصيف شقلاوة . وبعد أن يخترق بعض السلاسل الجبلية الواطئة يقطع سهل حرير ممتدا بمحاذاة سلسلة حرير ، ثم يتسلق مضيق سبيلك في ستة التواءات حتى يبلغ قمته فينحدر الى وادي الانه ، ويدخل بمحاذاته الى مضيق علي بك الذي يمتد لمسافة تقرب من عشرة كيلومترات ، ويتصف في هذا الجزء منه بمناظره الخلابة . ويمتد الطريق مع وادي الانه على طول المضيق حتى التقائه برافد راوندوز ، ثم يسير محاذيا لوادي راوندوز حتى التقائه بوادي باليكان ، فيمتد معه حتى نهاية المضيق قرب بافستان . وبعد انتهاء

مضيق علي بك يمتد بمحاذاة حافة سهل ديانا حتى بهبط الى وادى راوندوز ويسير بمحاذاة قاطعا مضيق برسريني • ثم يأخذ الطريق بالتسلق متجها نحو الشمال الشرقي في طريق ضيق بحذاء جبال بارزان • ويعتبر هذا الطريق من اجمل طرق المنطقة الشمالية • وبعد ان يخترق مضيق دربند يصل الى رايات ، ثم يستمر في تسلقه حتى يصل حاج عمران التي تقع قرب الحدود الايرانية • ويستمر في امتداده حتى الحدود الايرانية عند كورشنكي ، ويتصل عبر الحدود الايرانية بالطريق المؤدي الى تبريز فى منطقة اذربيجان ورضائية على بحيرة اورميسه • ويعتبر هذا الطريق ذو أهمية سوقية بالغة ، اذ انه يربط منطقة شمال الراق بمنطقة تبريز وشمال ايران النفطية والتي تتصل بطرق اخرى تصلها بمنطقة بحر قزوين ومنطقة قفقاسيا النفطية ومنطقة الحدود التركية - السوفيتية • ويبلغ مجموع طول الطريق بين أربيل والحدود الايرانية حوالي ١٨٨ كيلومترا ، وجميعها ذات تخطيط قديم •

وهناك طرق ثانوية تتفرع من هذا الطريق الرئيسي ، منها طريق خليفان - بله - بارزان ، ويتفرع من طريق راوندوز بعد نهاية مضيق علي بك بقليل ، ويبلغ طوله ٨٥ كيلومترا وهو طريق شديد الوعورة مما يدعو الى اعادة تخطيطه • وهناك طريق بافستيان - مركه سور - شيروان مازن ، وهو يتفرع من طريق اربيل - راوندوز في النهاية الشرقية من مضيق علي بك ، ويبلغ طوله حوالي ٧٧ كيلومترا ، وهو شديد الوعورة يمتد بمحاذاة نهر الكيان ، وحوالي ٤٢ كم منه تحت التلبيط (بين بافستيان ومركه سور) والباقي ترابي • وعند مفرق ديانا يتجه طريق آخر الى سدكان يبلغ طوله ٤٥ كيلومترا وهو طريق شديد الوعورة وذو تخطيط قديم •

وتتفرع من هذا الطريق الرئيسي أيضا طرق ثانوية قصيرة أخرى ذات
تبليط قديم كطريق جنديان - راوندوز (٦ كم) وطريق ديانا - كاولوك
(٥ كم) .

١٣- طريق اربيل - دربند - كويسنجق

وهو طريق ترابي شديد الوعورة ولا يصلح لسير السيارات الا وقت
الجفاف ، ويبلغ طوله حوالي ٨٠ كيلو مترا . ويتفرع من هذا الطريق
عند مفرق كويسنجق طريق يتجه شرقا ويمر بريدار وطقق وكويسنجق
وهيت سلطان وبستان ورائية ، ثم يعبر الحدود الإيرانية الى سردشت
قبانه . ويبلغ طوله ١٢٠ كيلو مترا ، وفيما عدا ٣٤ كيلومترا ذات تبليط
حديث بين مفرق كويسنجق وريدار وطقق وكويسنجق فان بقية الطرق
شديد الوعورة ومعظمه تحت التبليط . ويوجد طريق آخر تحت التبليط
يربط سنكرس بجزمان ويبلغ طوله ٥٠ كيلو مترا . وهناك طرق ثانوية
أخرى تنطلق من مدينة اربيل منها طريق اربيل - گویر وهو عبارة عن
تعلية ترابية ويبلغ طوله ٥٣ كيلومترا ، وطريق اربيل - مخمور مارا بدنيكه
ويبلغ طوله ٧٥ كيلو مترا وهو طريق وعري يتألف بأجمعه من تعلية
ترابية .

وهكذا نلاحظ بأن طرق المنطقة الشمالية ، شأنها شأن بقية جهات
البلاد ، ما تزال في حاجة الى تطوير واسع ، والى رفع كفاءتها بدرجة
فعالة . ففضلا عن تدهور جزء كبير من الطرق المبلطة بحيث باتت بحاجة
الى اعادة تبليط ، فان معظمها ضيق ووعر وذو ممر واحد مما يؤدي الى
عرقلة وسائل النقل الحديثة بل ويجعل اجتيازها محفوفًا بالآخطار . وهناك
نقص جوهري آخر تشكو منه أغلب الطرق الرئيسية وهو عدم اتصالها
ببعضها مما يضطر المسافر الى استخدامها ذهابا وإيابا

مما يضاعف الضغط عليها ويحرمها من مزية خدمة منطقة اوسع • وكان من الممكن ان يمتد البعض منها عبر الدول المجاورة مما يساعد على زيادة حجم التجارة مع الدول المعنية وينشط تجارة الترانسيت ، غير انها جمعا تتوقف قبال الحدود ببضعة عشرات من الكيلو مترات • وقد توضح أيضا بأن الكثير من تلك الطرق ترابية ، ومعنى ذلك استحالة استخدامها في غير أوقات الجفاف ، فهي تتحول الى أوحال يتعذر اجتيازها وقت سقوط الامطار أو الثلوج •

وهناك نقص آخر يعتور الطرق الرئيسية في المنطقة الشمالية وهي عدم استعانتها بالمسالك الثانوية للاستفادة منها في الاحوال الاضطرارية • ويمكن القول كذلك ان الطرق الثانوية التي ينبغي ان تتفرع من الطرق الرئيسية لخدمة القصبات والقرى الكبيرة محدودة للغاية ، مما يؤثر على مستواها الاقتصادي والاجتماعي • ولا بد أيضا من تقوية فاعلية الدوائر الفنية في صيانة الطرق وإدامتها وتجهيزها بوسائل تصريف المياه ، خصوصا وانها معرضة باستمرار لسيول الامطار وللانهيارات الصخرية والتلجية ولا سيما في فصلي الشتاء والربيع ، مما يهدد تلك الطرق تهديدا جادا بالانقطاع لفترات متفاوتة •

وهكذا يبدو بأن شبكة الطرق في العراق الشمالي بحاجة الى توسيع عاجل وتحسين فعال • وقد اقترحت بعض الدراسات تشييد طريق رئيسي عام واحد على الاقل مواز للحدود الايرانية والحدود التركية يستهدف ربط زاخو بالسليمانية ويمر بامرني والعمادية وبارزان وراوندوز ورائنة ودوكان ، على أن يأخذ بنظر الاعتبار الظواهر الطبوغرافية والهيدروغرافية في المنطقة • كما اقترح أيضا برنامج شامل للطرق الفرعية يستهدف ربط مختلف المراكز السكنية ، على ان تكون تلك الطرق صالحة لعبور مختلف

وسائط وعربات النقل وسيارات الركاب والمسافرين ان أمكن ، خلال معظم أيام السنة^(١) . ولا ريب ان تنفيذ أمثال هذه المشاريع سيساعد كثيرا عملية التنمية الزراعية والصناعية للعراق الشمالي ، فضلا عن آثارها الاجتماعية العظيمة في كسر طوق العزلة عن سكان المنطقة .

أما نصيب العراق الشمالي من خطوط السكك الحديدية فهو محدود جدا ، ولا يتناسب مع مساحته . والواقع ان خط بغداد - الموصل - تل كوكج ، وهو خط قطار الشرق السريع الذي يربط بين بغداد وبرلين مخترقا سوريا وتركيا ودول شرقي أوروبا ووسطها ، لا يخدم منطقة العراق الشمالي بالذات ، بل يخدم مواصلات البلاد عموما . أما الخط الذي يخدم المنطقة فعليا فهو الذي يمتد من بغداد الى بعقوبة الى جلولاء الى كركوك ثم الى اربيل ، مارا بالتونكوبرى . ويتفرع من هذا الخط عند جلولاء فرع يتجه الى خانقين يبلغ طوله حوالى ٢٠ كيلو مترا . وينتمي خط بغداد كركوك - اربيل الى المقياس الضيق ، ويبلغ طوله حوالى ٤٣٠ كيلو مترا وتتصف حركة القطارات على هذا الخط بالبطء الشديد ، وهو يستخدم لنقل البضائع بالدرجة الاولى ولا سيما المنتجات النفطية . أما خدماته في نقل المسافرين فهي محدودة للغاية . وكان بعض المختصين قد اقترحوا منذ أوائل الخمسينات مد هذا الخط الى السليمانية وربطه بالموصل لتكون خدماته للركاب والبضائع أكثر شمولا واوسع مدى ، غير ان هذا الاقتراح لم يدرس بصورة جدية حتى الآن .

(١) تقرير بعثة استكشافية الى شمال العراق ، ص ٦

ثانياً - التجارة

ترتبط حالة التجارة ارتباطاً وثيقاً بالتطور الاقتصادي ، الزراعي والصناعي . فكلما ارتفعت انتاجية الارض وازداد التخصص في الصناعة كلما توفرت الفرص لتصدير الفائض من الحاصلات الزراعية والبضائع المحلية الى خارج المنطقة . وبعبارة أوضح فإن النشاط التجاري يعتبر محصلة لمختلف أوجه النشاط الاقتصادي . غير ان النمو التجاري لا يمكن أن يتحقق الاى منطقة من المناطق بدرجة فعالة ما لم يتحقق شرط أساسي فيها وهو توفر وسائل النقل التي تعتمد بطبيعة الحال اعتماداً مباشراً على توفر طرق المواصلات . وكثيراً ما كانت هذه النقطة مداراً للنقاش بين كتاب الاقتصاد ، فالبعض يعتقد ان رفع كفاءة المواصلات خطوة ينبغي ان تسبق وتمهد لخطط الانماء الاقتصادي ، بينما يؤمن البعض الآخر بأن طرق المواصلات ووسائلها وليدة للنشاط الاقتصادي . وعلى أية حال فالذي لا ريب فيه ان أحدهما يؤثر في الآخر تأثيراً فعالاً ولا بد من السير في تطويرهما يدا بيد .

وقد درسنا في الفصول السابقة أحوال الزراعة والتعدين والصناعة وطرق المواصلات ، ويمكن ان تقدم لنا بالتالى صورة واضحة عن النشاط التجاري في العراق الشمالي . وبالنظر لعدم توفر الاحصاءات التجارية الخاصة بالاقاليم المختلفة في البلاد فاننا سنتطرق الى هذا الموضوع بصورة عامة . كذلك سنقصر حديثنا على التجارة الداخلية في المنطقة بالنظر لان التجارة الخارجية هي جزء من النشاط التجاري العام للبلاد .

تقوم التجارة الداخلية في العراق الشمالى على تصدير البضائع والمنتجات التي تنتجها المنطقة ، واستيراد ما تحتاج اليه من حاجيات يومية . ويتخذ

النشاط التجارى في محافظات العراق الشمالى وجهين ، الاول داخلى ويتناول تبادل البضائع والحاجيات اليومية ضمن المنطقة نفسها ، ولاحر خارجى وهو يتجه بدرجة رئيسية نحو عاصمة البلاد باعتبارها المحرور الاساسى للنشاط التجارى . ولا بد ان نؤكد قبل كل شىء بان النشاط التجارى للمنطقة الشمالية ضعيفا على العموم وهذا الضعف حصيلة لعوامل ثلاث هي التدهور الزراعى والتخلف الصناعى وانخفاض مستوى معيشة السكان . فتضافر هذه العوامل الثلاث ، مضافا اليها تخلف المواصلات ، قد ضيق مجال التبادل التجارى الى أدنى حد ممكن . ولا يمكن ان نعرف بصورة دقيقة مقدار سكان المنطقة الذين يعملون بالتجارة بالنظر لغياب الاحصائيات المتعلقة بهذا الخصوص ، الا ان بعض التقارير الخاصة التى كتبت في أوائل السبعينات قدرت العدد بحوالى ١٧٤١٤ شخصا في محافظة نينوى و ٤٨٦٢ شخصا في محافظة دهوك و ٩١٧٣ شخصا في محافظة السليمانية و ١٠٤١٤ شخصا في محافظة كركوك و ٨٠٤٣ شخصا في محافظة اربيل .

وتشمل التجارة الداخلية ضمن محافظات العراق الشمالى تبادل المنتجات والبضائع بين الريف والمراكز المدنية . ويتولى تجار الجملة في العادة شراء المحاصيل الزراعية من الزراع وتجميعها في مراكز المحافظات أو الاقضية احيانا تمهيدا لتصديرها الى بغداد . وكثيرا ما تتم هذه العملية على نحو خاص ينطوى على شراء التجار للمنتجات الزراعية مقدما عن طريق تسليف الزراع مبالغ من المال واستردادها وقت جني الحاصلات الزراعية . ومن الواضح ان هذه الطريقة تلحق بالزراع غبنا كبيرا لانها تجعلهم تحت رحمة التجار الدائنين الذين يشترون حاصلاتهم الزراعية بأسعار منخفضة ، لا سيما وان هذه الاسعار قد تحدد قبل موعد الجني بوقت طويل . وتمازس

هذه الطريقة نفسها في تجارة الحيوانات الحية ومنتجاتها ، ولكن على نطاق أضيق . وتتخذ تجارة الحيوانات الحية بالنسبة للرعاة طريقة الصفقات الكبيرة التي تعقد بين رئيس المجموعة الرعوية وبين تجار المدن . غير ان منتجات الحيوانات ، ولا سيما السمن والجبن ، لا تدخل ضمن الصفقات الكبيرة بل يتولاها الفرد العشائري بنفسه .

ويمكن القول ان القمح والشعير والتبوغ والحيوانات الحية (وخصوصا الاغنام والماعز) ومنتجاتها من السمن والجبن وما يستخرج منها كالجلود والاصواف والمصارين تمثل أهم صادرات المنطقة الى جهات البلاد الاخرى، وهي تكون العمود الفقري لاقتصاد المنطقة . وتحتل التبوغ المكانة الاولى بالنسبة لمحافظة السليمانية ، علما بان الدولة تحتكر تجارة التبوغ منذ عام ١٩٥٤ وقد هيأت بذلك الحماية الكافية لزراع التبوغ . وتحتل حاصلات زراعة اخرى مكانة ثانوية في اقتصاد العراق الشمالي واهمها الاخشاب والجوز ومواد الدباغة (العفص) والعسل والقطن والحمص والسمن والعدس والطماطة وبعض الفواكه المجففة أو الطرية كالفسق واللوز والزبيب والتفاح والكمثرى والكروم والزيتون . وكذلك تصدر المنطقة الشمالية الى بقية انحاء البلاد الرخام والاسمنت .

وتسد الجهات الريفية في العراق الشمالي الكثير من احتياجاتها اليومية محليا وخاصة ما يتعلق بالمواد الغذائية والالبسة والافرشة والاواني البيتية، وحتى الآلات الزراعية البسيطة . ولعل أهم المواد الغذائية التي تستورد من العاصمة هي السكر والشاي والرخام وبعض الاقمشة النسائية الاجنبية . ومن المعلوم ان القروى يسد احتياجاته الى الحبوب والخضروات والفواكه من المزارع المحلية ، كما انه يعتمد في لباسه على الانتاج المحلي ، ولا سيما البدلة الجبلية الكردية التي يطلق عليها اسم (الراسك والجوخا) .

وهكذا فإن مادتي السكر والشاي تعتبران من أهم المواد المستوردة من خارج المنطقة ، وهي في العادة تستهلك معظم ميزانية القروى •

وتساهم المنطقة الشمالية أيضا في حجم التجارة العامة للبلاد في مواد ثلاث أخرى بالإضافة الى المواد المذكورة سابقا - وهي الاسمنت الذى يصنع في الموصل والسليمانية ، والسكر الذى يصنع في الموصل (سكر البنجر) والسجائر التى تصنع في السليمانية • ومن الممكن أيضا ان يضاف اليها المواد التى تتخصص مدينة الموصل في صناعتها وهي الاقمشة الحريرية والقطنية والجوارب •

وهناك تجارة غير منظورة يساهم فيها العراق الشمالى مساهمة فعالة وهي تجارة الترانسيت • فالمنطقة الشمالية تطل على دول ثلاث هى ايران وتركيا وسوريا • ولذلك أصبحت ممرا تجاريا هاما يحمل تجارة هذه الدول الى العراق وبالعكس • غير ان هذا الموقع أيضا قد شجع دخول البضائع الاجنبية الى المنطقة بصورة غير رسمية (مهربة) ، ولا سيما البضائع الايرانية مما يضر باقتصاد البلاد ضررا واضحا ويجعل المنطقة مرتبطة تجاريا بايران على نحو الخصوص أكثر من ارتباطها ببقية انحاء البلاد •

ويمكن القول أن عدد المؤسسات التجارية ذات الجبلية والمفرد محدودة للغاية في محافظات العراق الشمالى ، عدا مدينة الموصل التى اكسبها موقعها أهمية خاصة • وتركز المؤسسات التجارية ذات الجبلية في المراكز المدنية حيث يتوفر مستوى معقول للنشاطات الاقتصادية نظرا لارتفاع مستوى معيشة السكان بسبب وجود عدد كبير من موظفي الدولة • وتأتي مدينة

الموصل في المقدمة كما ذكرنا، تليها كركوك ثم السليمانية • وتعتبر السليمانية وكركوك المركزين الرئيسيين لتصدير تجارة المنطقة الكردية من تبووع وجوب وحيوانات حية ومنتجاتها • أما مركزى محافظتى اربيل ودهوك فذات أهمية تجارية ثانوية بسبب الركود الاقتصادي في منطقتيهما • وهناك بعض مراكز الاقضية ذات الاهمية في بعض أنواع تجارة الجملة وذلك نظرا لموقعها على الطرق الرئيسية أو على الحدود أو لتوسطها مناطق زراعية واسعة •







اولا - المصادر العربية

- الدكتور ابراهيم شريف - الموقع الجغرافي للعراق * (الجزء الاول) ،
بغداد ١٩٦٢ •
- ابراهيم الداقوقي - فنون الادب الشعبي التركماني ، بغداد ١٩٦٢ •
- ابراهيم علاوي - البترول العراقي والتحرر الوطني ، دار الطليعة ،
بيروت ١٩٦٧ •
- الدكتور ابراهيم المشهداني - القطن ودوره في الاقتصاد العالمي ، بغداد
١٩٦٩ •
- الدكتور أحمد سوسة - تطور الري في العراق ، منشورات مجلة المعلم
الجديد ، بغداد ١٩٦٩ •
- الدكتور أحمد نجم الدين - أحوال السكان في العراق • معهد البحوث
والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٧٠ •
- أنور المائي - الاكراد في يهدنان • الموصل ١٩٦٠ •
- أحمد حامد الصراف - الشبك • بغداد ١٩٥٤ •
- أنستاس ماري الكرمللي - (تفككة الاذهان في تعريف ثلاثة أديان) •
مجلة المشرق ، العدد ٥ ، سنة ١٩٠٢ •
- أحمد سوسة وقاهي سفيان - « تقرير عن امكانية مشاريع الري
الصغرى في المناطق الشمالية » • مديرية الري العامة ، ١٩٦٥ •
- الدكتور جاسم محمد الخلف - جغرافية العراق (الطبيعية والاقتصادية
والبشرية) ، معهد الدراسات العربية العالية ، القاهرة ١٩٦٥ (ط ٣) •
- الدكتور جعفر حسين خصباك - العراق في عهد المغول الايلخانيين •

بغداد ١٩٦٨ •

الدكتور جمال حمدان - أنماط من الميثاق • القاهرة ١٩٥٧ •
الدكتور جمال حمدان - المدينة العربية • معهد البحوث والدراسات
العربية ، القاهرة ، ١٩٦٤ •

الدكتور جمال حمدان - بترول العرب • القاهرة ١٩٦٤ •
حسن مسحل الراوي والدكتور عبدالمعطي الخفاف - أضواء على المكتبة
الزراعية في الجمهورية العراقية • النجف ١٩٧١ •

الدكتور حسن كتاني - الغابات في العراق • بغداد ١٩٥٥ •
الدكتور خزعل البيرماني - الدخول القومي والاستخدام • بغداد ١٩٦٨ •
خليل فديو - (التبغ في العراق) • مجلة الزراعة العراقية ، المجلد
الثالث • العدد ٣ ، بغداد ١٩٤٨ •

الدكتور خطاب العاني - جغرافية العراق الزراعية • القاهرة ١٩٧٢ •
دورها كوبيان (م) - الاحوال الصحية في العراق • الموصل ١٩٤٧ •
سعدون يوسف سر كهيبة - المراعي الطبيعية • بغداد ١٩٧١ •
سعيد عبود السامرائي - سبل التصنيع في العراق • بغداد ١٩٦١ •
سلمان الدر كزلي - جغرافية العراق العسكرية - بغداد ١٩٥٦ •

الدكتور سعدون حمادي - نحو اصلاح زراعي اشتراكي • بيروت

١٩٦٤ •

الدكتور سامي سعيد الاحمد - اليزيدية ، أحوالهم ومعتقداتهم ،
(الجزء الاول) ، بغداد ١٩٧١ •

الدكتور شاكر خضباك - الاكراد ، دراسة جغرافية أنثوغرافية •

بغداد ١٩٧٢ •

- شاكر صابر الضابط - موجز تاريخ التركمان في العراق • بغداد ١٩٦٠
- الدكتور شاكر مصطفى سليم - الجبايش ، دراسة أنثروبولوجية
لقرية في أهوار العراق • بغداد ١٩٧٠ (ط ٢) •
- شاكر صابر الصباغ - « تطوير زراعة الفاكهة في العراق » • مؤتمر
البيساتين العرب الثاني ١٩٦٦ •
- صديق الدملوجي - اليزيديون • الموصل ١٩٤٦ •
- الدكتور صادق مهدي السعيد - السكان والقوى العاملة في العالم
والعراق • بغداد ١٩٧٢ •
- الدكتور صباح الدرة - التطور الصناعي في العراق • بغداد ١٩٦٨ •
- ضياء شكاره - « الحياة الاجتماعية والاقتصادية القبلية في المقاطعات
الوسطى والجنوبية وفي لواء الموصل » • بحث قدم الى حلقة الدراسات
الاجتماعية في عام ١٩٥٤ •
- طه الهاشمي - جغرافية العراق الثانوية • بغداد ١٩٣٨ •
- عباس العزاوي - عشائر العراق الكردية • مطبعة المعارف ١٩٤٧ •
- عباس العزاوي - تاريخ اليزيدية • بغداد ١٩٣٥ •
- عباس العزاوي - عشائر العراق ، أهل الارياف • (الجزء ٣)
بغداد ١٩٥٥ •
- عباس العزاوي - الكاكاية في التاريخ • بغداد ١٩٤٩ •
- عبد الجبار الراوي - البادية ، بغداد ١٩٤٦ •
- عبدالرزاق الحسيني - اليزيديون • بغداد ١٩٣١ •
- الدكتور عبدالرزاق عباس حسين - نشأة مدن العراق وتطورها ، معهد
البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٧٣ •

الدكتور عبد الجليل الطاهر (ترجمة) تقرير سري لدائرة الاستخبارات
البريطانية عن العشائر والسياسة • بغداد ١٩٥٨ •

عبد الجبار عريم - القبائل الرحالة في العراق • بغداد ١٩٦٥ •
عبد اللطيف بندر أوغلو - التركمان في عراق الثورة ، بغداد ١٩٧٣ •
عبد المنعم الغلامي - بقايا الفرق الباطنية في لواء الموصل • بغداد
١٩٥٠ •

الدكتور عبد الوهاب مطر الداهري - اقتصاديات الإصلاح الزراعي •
بغداد ١٩٧٠ •

الدكتور عبد الرحمن الجليلي - محاضرات في اقتصاديات العراق ،
معهد الدراسات العربية العالية ، القاهرة ١٩٥٥ •
الدكتور عبد الصاحب العلوان - دراسات في الإصلاح الزراعي ، بغداد
١٩٦١ •

عبد الرزاق الهلالي - مشاكل الائتمان الزراعي • بغداد ١٩٥٧ •
عبد اللطيف الشواف - حول قضية النفط في العراق • بيروت ١٩٦٧ •
غوردون هستد (ترجمة الدكتور جاسم محمد الخلف) - الامس
الطبيعية لجغرافية العراق • بغداد ١٩٤٨ •

الدكتور فاضل حسين - مشكلة الموصل • بغداد ١٩٥٥ •
الدكتور فليح حسن الطائي - « حصر وتقييم موارد التربة والاراضي
في تخطيط مشاريع التنمية » - من بحوث المؤتمر الفني الدوري الاول
لاتحاد المهندسين الزراعيين العرب ، الخرطوم ١٩٧٠ •
الدكتور فلاح شاكر أسود - الحدود العراقية - الايرانية • مطبعة
العاني ، بغداد ١٩٧٠ •

فاضل الانصاري - سكان العراق • دمشق ١٩٧٠ •
فاسيلي بارتولد (ترجمة الدكتور أحمد السعيد سليمان) - تأريخ
الترك في آسيا الوسطى • منشورات مكتبة الانجلو المصرية ، القاهرة
• ١٩٥٨

كاظم حيدر - الاكراد • بيروت ١٩٥٩ •
كامل مصطفى الشبيبي - الطريقة الصوفية ورواسيها في العراق
المعاصر • بغداد ١٩٦٧ •

الدكتور كاظم حبيب ومكرم الطالباني - آراء في مفهوم وقضايا
الاصلاح الزراعي • بغداد ١٩٧١ •

الدكتور كمال محمد سعيد خياط - القطاع الزراعي في العراق ،
مسح شامل لموارده وتقييم لاساليب تنميته ، بغداد ١٩٧٠ •

كاترين لانجلي (ترجمة الدكتور محمد حامد الطائي والدكتور
خطاب العاني) - تصنيع العراق ، بغداد ١٩٦٤ •

كندرو (تعريب الدكتور حسن طه النجم وعلي المياح وحسن الخياط)
مناخ القارات (الجزء الاول) ، بغداد ١٩٦٧ •

الدكتور محمد حامد الطائي - (تحديد أقسام سطح العراق) ، مجلة
الجمعية الجغرافية العراقية ، المجلد الخامس - حزيران ١٩٦١ •

مكي الجميل - البداوة والقبائل الرحالة في العراق ، بغداد ١٩٥٦ •
محمد أمين زكي (ترجمة محمد علي عوني) - تأريخ الكرد وكردستان ،
القاهرة ١٩٣٦ •

الدكتور محمد سلمان حسن - نحو تأمين النفط العراقي ، بيروت
• ١٩٦٧ •

الدكتور محمد سلمان حسن - دراسات في الاقتصاد العراقي ، دار
الطليلة ، بيروت ١٩٦٧ •

محمد سعيد محمد علي - مشاريع الري المقترحة في محافظة السليمانية ،
بغداد ١٩٧٠ •

الدكتور محمد جواد العبوسي - مشكلات التقدم الاقتصادي في العراق
الجزء الاول - القطاع الزراعي • معهد البحوث والدراسات العربية العالية ،
القاهرة ١٩٥٨ •

الدكتور محمد جواد العبوسي - البترول في البلاد العربية ، معهد
الدراسات العربية العالية ، القاهرة ١٩٥٦ •

الدكتور محمود محمد الحبيب - اقتصاديات العراق • دراسة
تحليلية ، البصرة ١٩٦٩ •

الدكتور محمد محمود الصياد - جغرافية الوطن العربي (الجزء
الثاني) - الزراعة • معهد البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٦٨ •

الدكتور محمد صبحي عبد الحكيم ورفاقه - الموارد الاقتصادية في
الوطن العربي • دار القلم ، القاهرة ١٩٦٣ •

منشورات دار الثورة - ملف عن المفاوضات مع شركات النفط
الاجنبية ، بغداد ١٩٧٢ •

منشورات دار الثورة - التطور الاقتصادي في العراق بعد السابع عشر
من تموز ، بغداد ١٩٧٢ •

ميكائيل بروكسن (ترجمة غضبان السعد) - النفط والسياسة
الخارجية • بغداد ١٩٥١ •

مينورسكي (ترجمة الدكتور معروف خزندهار) - الاكراد ، ملاحظات
وانطباعات ، بغداد ١٩٦٨ •

الدكتور نوري خليل البرازي - الصناعة ومشاريع التصنيع في العراق ،
معهد البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٦٧ •

الدكتور نوري خليل البرازي - البداوة والاستقرار في العراق ،
معهد البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ١٩٦٩ •

ناظم سرسم - (جنب الميرا) • مجلة الزراعة العراقية ، أعداد
تشرين الاول وتشرين الثاني وكانول الاول ، ١٩٥١ •

الدكتور نافع ناصر القصاب - (ملامح جغرافية حول استيطان القبائل
اليمنية المتنقلة) • مجلة الجمعية الجغرافية المجلد الخامس ،
سنة ١٩٦٩ •

ويليام وأدغار ويكرام (ترجمة جرجيس فتح الله) - مهد البشرية •
(كتاب التأخي) ، بغداد ١٩٧١ •

منشورات الحكومة العراقية

منشورات وزارة الاعلام :

مديرية الاعلام العامة - تنفيذ بيان ١١ آذار • السلسلة الاعلامية
رقم ٣١ ، بغداد ١٩٧٢ •

مديرية الاعلام العامة - منح الحقوق الثقافية للمواطنين التركمان
والناطقين بالسريانية • السلسلة الاعلامية رقم ٤١ ، بغداد ١٩٧٢ •

مديرية الاعلام العامة - النفط العراقي من منح الامتياز الى التأميم •
السلسلة الاعلامية رقم ٤٠ ، بغداد ١٩٧٢ •

مديرية الاعلام العامة - نفطنا من محاولات الالتفاف الى التأميم • بغداد
١٩٧٢ •

مديرية الاعلام العامة - قانون الاصلاح الزراعي رقم ١١٧ لسنة
١٩٧٠ ، بغداد ١٩٧١ •

مديرية الاعلام العامة - وثائق عن انتصار الاول من آذار - السداه

الوثائق رقم ٢١ ، بغداد ١٩٧٣ •

منشورات وزارة التخطيط :

الجهاز المركزي للإحصاء - المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٧١ •

بغداد ١٩٧٢ •

الجهاز المركزي للإحصاء - المجموعة الاحصائية السنوية لعام ١٩٦٩ •

بغداد ١٩٧٠ •

الجهاز المركزي للإحصاء - احصاء النقل والمواصلات لعام ١٩٧١ •

بغداد ١٩٧٢ •

الجهاز المركزي للإحصاء - نتائج الاحصاء الصناعي لعام ١٩٦٩ ،

بغداد ١٩٧١ •

الجهاز المركزي للإحصاء - دائرة الاحصاء الزراعي ، شعبة المؤشرات

- النتائج والارقام القياسية للمحاصيل الزراعية الرئيسية في العراق لعام

١٩٦٧ - ١٩٧٠ • بغداد ١٩٧١ •

الجهاز المركزي للإحصاء - كتاب الجيب الاحصائي ١٩٦٠ - ١٩٧٠ ،

بغداد ١٩٧٢ •

الجهاز المركزي للإحصاء - دراسة حول واقع القوى العاملة في العراق

بقلم الخير نلز ستروم • بغداد ١٩٧١ •

الجهاز المركزي للإحصاء - جداول تخمينات النمو السكاني للبلاد لعام

١٩٧٠ - ١٩٨٠ حسب تخمينات الخيرين هويدا والامام •

- دائرة الاحصاء المركزية - نتائج الاحصاء الزراعي والحيواني في العراق
لسنة ١٩٥٨-١٩٥٩ ، بغداد ١٩٦١ •
- دائرة الاحصاء المركزية بالتعاون مع الدائرة الثقافية - دراسة
احصائية لنسبة تزايد السكان في العراق • بغداد ١٩٧٢ •
- الدائرة الزراعية - قسم الانتاج الحيواني : الثروة الحيوانية •
ومشاريع حمايتها وتقديرها في أرقام بغداد ١٩٧١ •
- الدائرة الثقافية - الاطار التفصيلي المبدئي لخطة التنمية ٧٠-١٩٧٤ ،
بغداد ١٩٧٠ •

منشورات وزارة الزراعة :

- مديرية الديوان العامة - دليل القطاع الزراعي في العراق لعامي ٦٨-
١٩٦٩ ، بغداد ١٩٧١ •
- مديرية الديوان العامة - تطور القطاع الزراعي في العراق للسنوات
٦٥-١٩٦٩ ، بغداد ١٩٧١ •
- مديرية البيطرة العامة - أهمية مديرية البيطرة بالنسبة لقطاع الثروة
الحيوانية • تقرير رفع الى مؤتمر الزراعيين الفنين الثاني - ١٩٧٢ •
- مديرية الثروة الحيوانية العامة - التقرير السنوي لمديرية الثروة
الحيوانية العامة لعام ١٩٧٠ •
- مديرية الثروة الحيوانية - قسم المراعي : المراعي وادارتها في العراق
(اعداد الدكتور غازي محمد عبدالله وحسين التكريتي) ، بغداد ١٩٧٠ •
- مديرية الزراعة العامة - تقرير عن تطوير زراعة الفاكهة في شمال
العراق • بغداد ١٩٧٠ •

مديرية الزراعة العامة - قسم الاقتصاد الزراعي : دراسات في المحاصيل
الصناعية لعام ١٩٦٨ • ايلول ١٩٦٨ •

منشورات وزارة المواصلات :

- نشرة عن شبكة الطرق في العراق لعام ١٩٧١ •
مديرية الانواء الجوية : نشرات عن احصاءات الانواء الجوية لغاية
١٩٧١ •

منشورات وزارة الداخلية :

- نتائج الاحصاء السكاني لعام ١٩٥٧ ، بغداد ١٩٦٢ •
منشورات وزارة الري :

- دراسة تنظيم وتحسين الري في المحافظات الشمالية والمشاريع
المقترحة فيها (اعداد الدكتور عبدالاحد قدلا وفتح الله سعيد ومحمد رفعت) •

منشورات وزارة شؤون الشمال :

برنامج التنمية للامم المتحدة - تقرير بعثة استكشافية الى شمال العراق ،
١٩٧١ •

الشركة الاسبانية - التنمية الاقليمية في العراق ، ١٩٧١ •
مديرية غابات اربيل - تقرير خاص أعدته رئاسة قسم الابحاث ،
١٩٧١ •

مديرية انحصار التبغ العامة - احصائيات زراعة التبغ في العراق

لأعوام ٦٨-١٩٧١ •

مديرية انحصار التبغ العامة - تقرير عن زراعة التبغ في العراق •

منشورات وزارة الاقتصاد :

- الاحصاء الصناعي في العراق لعام ١٩٥٤ •

منشورات وزارة الصناعة :

مديرية الديوان العامة - منجزاتنا في عام ١٩٧١ - ١٩٧٢ ، بغداد

• ١٩٧٢

منشورات وزارة النفط والمعادن :

شركة المعادن الوطنية - مواضع الثروة المعدنية في العراق وبرنامج

استثمارها لعام ١٩٧٠ - ١٩٩٠ ، بغداد ١٩٧٢ •

مديرية المياه الجوفية - احصاءات عن عدد الآبار في المحافظات الشمالية،

بغداد ١٩٧٢ •

- Dennis, P. Eldon — Investigation and development of ground-water resources, F.A.O., Rome 1953:
- Department of Agriculture — Locusts in Iraq, leaflet No. 12, 1926.
- Development Board — The great irrigation schemes, Baghdad 1955.
- Driver, G.R. — "The religion of the Kurds", Bulletin of School of Oriental studies, vol. 12, 1922.
- Edmunds, C.J. — Kurds, Turks and Arabs, London 1955.
- Edmunds, C.J. — "Abibliography of Southern Kurdistan", Journal of Royal Central Asian Society, 1937.
- Empson, R.H. — The cult of the peacock Angle, London 1957.
- Fahmi, Ahmed — Report on Iraq, Baghdad 1926.
- Felix Jones — Memories of a journey to the frontier of Turkey and Persia, Bombay 1857.
- Field, H. — Anthropology of Iraq, Part II, No. 2, Harvard University 1952.
- Fisher, W.B. — The Middle East, 3rd. Edition, London 1956:
- Forde, G. Darylle — Habitat, economy and society, London 1956, 11th. edit. (p. 314-18):
- F.A.O. (Food and Agriculture Organization) — The problem of size holding for land settlement and development programme, report No. 1, Salahuddin 1955.
- Ghalib, Dr. Ali — Malaria and Malaria in Iraq, Baghdad 1944.
- Gibbs, G.K. — Soil conservation (F.A.O.), Rome 1954:
- Guest, Evan — Bunt diseases of wheat, Department of Agriculture, leaflet No. 19, 1926.

Dennis, P. Eldon — Investigation and development of ground-water resources, F.A.O., Rome 1953:

Department of Agriculture — Locusts in Iraq, leaflet No. 12, 1926.

Development Board — The great irrigation schemes, Baghdad 1955.

Driver, G.R. — "The religion of the Kurds", Bulletin of School of Oriental studies, vol. 12, 1922.

Edmunds, C.J. — Kurds, Turks and Arabs, London 1955.

Edmunds, C.J. — "A bibliography of Southern Kurdistan", Journal of Royal Central Asian Society, 1937.

Empson, R.H. — The cult of the peacock Angle, London 1957.

Fahmi, Ahmed — Report on Iraq, Baghdad 1926.

Felix Jones — Memories of a journey to the frontier of Turkey and Persia, Bombay 1857.

Field, H. — Anthropology of Iraq, Part II, No. 2, Harvard University 1952.

Fisher, W.B. — The Middle East, 3rd. Edition, London 1956:

Forde, G. Darylle — Habitat, economy and society, London 1956, 11th. edit. (p. 3:4-18):

F.A.O. (Food and Agriculture Organization) — The problem of size holding for land settlement and development programme, report No. 1, Salahuddin 1955.

Ghalib, Dr. Ali — Malaria and Malaria in Iraq, Baghdad 1944.

Gibbs, G.K. — Soil conservation (F.A.O.), Rome 1954:

Guest, Evan — Bunt diseases of wheat, Department of Agriculture, leaflet No. 19, 1926.

Hammer, Conrad & Morris, J.F. — Farm mechanization in Iraq, (F.A.O.):

Harza Engineering Co. — Derbendi Khan dam, Baghdad 1954.

Harza Engineering Co. — Hydrological survey of Iraq, Baghdad 1963.

Herodotus (translated into English by George Rawlinson) — The history of Herodotus, Everyman Library, London 1912.

Hobley, C.W. — "Soil erosion; a problem of human geography" Geographical Journal, No. 82, 1933.

I.C.S.A: — Regional development in Iraq, a general survey in the Northern region, Madrid 1971.

International Bank for Reconstruction and Development — The development of Iraq, Baltimore 1952.

Issawi, Charles — The balance between land and the population in the Near East, (F.A.O. conference), Salahuddin 1955:

James Hastings (edited by) — Encyclopedia of religion and ethics, New York 1958 (4th. edit.).

Jewad, Hashim — Social structure of Iraq, Baghdad 1945.

Kean, B.A. — The agricultural development in the Middle East, London 1946.

Kuezyński, R.R. — The measurement of population, London 1935.

Kuezyński, R.R. — Population movement, Oxford 1936.

Layards, Sir Austin Henry — Discoveries in ruins of Nineveh and Babylon, with travels in Armenia, Kurdistan etc., London 1953.

- Leach, E.R. — The social and economic Organization of Rawunduz Kurds, London 1940.
- Lebon, J.H.G. — "Population distribution of Iraq", Geographical Review, April 1953.
- Landis, Paul H. — Population problems, New York 1942.
- Longrigg, S. H. — Oil in the Middle East, London 1951.
- Lord Saulters — The development of Iraq, Baghdad 1954.
- Luke, H.C. — Mosul and its minorities, London 1925.
- League of Nations — Question of frontier between Turkey and Iraq, Geneva 1925.
- League of Nations — Nutrition, Geneva 1937.
- Macedonald, M. Co. — Northern Iraq groundwater project, London 1971. (a report).
- MacCrory, Jack S. — "The social characteristics of the population of Iraq", Bulletin of the College of Arts, vol. XI, June 1968.
- Mackfadyen — Water supplies of Iraq, Baghdad 1927.
- Millengene, E. — Wild life among the Kurds, London 1870.
- Miller, A. Austin — Climatology, London 1955.
- Minorisky, V. — The Kurds (origin & religion), the Encyclopedia of Islam, London 1925.
- Ministry of Agriculture — Report of the Iraqi delegation to the 6th. conference of F.A.O., Rome 1953.
- Ministry of Agriculture — Directorate General of Forestry — Annual report of 1953-54.
- Ministry of Agriculture — Report of the Iraqi delegation to the 8th. session of the F.A.O. conference in Rome, Nov: 1955:

Naval Intelligence Division — Iraq and the Persian Gulf, London
1927 & 1944.

Nikitine — Les Kurdes, Paris 1956.

Noble, A.H. — Ground water of Iraq, Baghdad 1921.

Ralph, M. Parson Co. — Report on groundwater prospects of the
Erbil Liwa, Baghdad 1955. (Development Board).

Ralph, M. Parson Co. — Ground-water resources of Iraq, Baghdad
1955.

Redpath, C.H. — "Notes on the climate of Mesopotamia" Symon
Metreological Magazine, No. 54, 1919.

Rich, C.J. — A narrative of a residence in Kurdistan, London 1836,
(vol. 1).

Richard, T.E. & Weathering, G. — Land economics, New York
1940.

Russel, Sir John — Soil condition and plant growth, London 1956.

Site Investigation Co. — Report of the mineral survey of Iraq,
London 1955 (Development Board).

Springfield, H. — "The pasturage and forage in Iraq" The Iraqi
Agricultural Magazine, Baghdad 1954.

Stafford, R.S. — The tragedy of the Assyrians, London 1934.

Statistics Division, U.S.A., weather Burea — "The climate of
South East Asia" report No. 410.

United Nations — The determinants and consequences of popu-
lation trends, New York 1953.

- United Nations — Statistical year-book 1954, New York 1955.
- United Nations — Demographic year-book 1956, New York 1957.
- Warrinor, Doreen — Land and poverty in the Middle East, London 1948.
- Webster, J.F. & Duft, A. — Sunn pest on cereals in Iraq, Department of Agriculture, No. 3, 1926.
- Watson, James & More, A.S. — Agriculture, (10th. edit), London 1956.
- West, Burnell G. — Soil survey and classification of Iraq, F.A.O., Rome 1953.
- West, B.G. & Caine, S.M. — Agricultural potencialities of Iraq, (F.A.O. conference) Salahuddin 1955.
- Zohary, M. — The flora of Iraq, Baghdad 1946.

فهرست الجداول

رقم الصفحة	تم الجدول وعنوانه
٥١	١ - متوسطات الحرارة العظمى بالدرجات المئوية لمحطات مختارة في العراق الشمالي
٥٣	٢ - متوسطات الحرارة العظمى والصغرى المئوية لمحطات وسط وجنوبي البلاد
٦٢	٣ - معدل المطر السنوي بالملمترات لمحطات مختارة
٦٤	٤ - معدلات الامطار السنوية بالملمتر لمحطات مختارة في العراق الشمالي
٦٩	٥ - معدلات الامطار السنوية بالملمترات للمحطات الجبلية فيما بين عام ١٩٣٧ - ١٩٤٢
٧٢	٦ - المعدلات الشهرية للايام المطيرة لمحطات مختارة في العراق الشمالي
٨٣	٧ - مساحة الغابات الجبلية
٨٤	٨ - مساحة الغابات التي تم مسحها وتخطيطها
٨٧	٩ - الاراضي الزراعية المستغلة في المنطقة الشمالية وطرق اروائها
٨٨	١٠ - حالة الثلوج في العراق الشمالي
٩٧	١١ - تصارييف توابع نهر دجلة
١٢٦	١٢ - توزيع السكان حسب لغة الامم طبقاً لاحضاء عام ١٩٦٥
٢٣٠	١٣ - التوزيع الاقليمي لمتوسط النمو السنوي ولدرجة النمو العامة من عام ١٨٦٧-١٩٣٥
٢٣٨	١٤ - التوزيع الاقليمي لمتوسط النمو السنوي ولدرجة النمو العامة من عام ١٩٣٥ - ١٩٦٥
٢٤٢	١٥ - نمو سكان المحافظات الشمالية بين عام ١٩٥٧-١٩٧٠
٢٤٣	١٦ - نسبة زيادة السكان في محافظات العراق الشمالي
٢٥١	١٧ - عدد حالات الزواج ومعدلاتها لمحافظة العراق الشمالي
٢٥٧	١٨ - عدد الوفيات ووفيات الاطفال المسجلة ومعدل وفيات الاطفال الرضع
٥٩	١٩ - عدد الوفيات في المحافظات الشمالية فيما بين عام ١٩٥٧ حتى عام ١٩٦٧

فهرست الجداول

رقم الجدول وعنوانه	رقم الصفحة
٢٠ - عدد الذكور والاناث في المحافظات الشمالية حسب احصاءات النفوس العامة	٢٦٧
٢١ - التوزيع الجغرافي للسكان المدنيين من الاناث والذكور في محافظات العراق الشمالي لعام ١٩٧٠ .	٢٦٩
٢٢ - عدد سكان المحافظات الشمالية حسب احصاء عام ١٩٧٠	٢٧٠
٢٣ - تخمينات السكان بين عام ١٩٧٠ - ١٩٨٠	٢٧٨
٢٤ - الكثافة الزراعية لمحافظة العراق الشمالي	٢٩٣
٢٥ - تطور اعداد السكان ابدو والريفين في المنطقة الشمالية	٢٩٥
٢٦ - التركيب الريفي والمدني للسكان عام ١٩٦٧	٣٠٥
٢٧ - تصنيف السكان لمدن اربيل والسليمانية وكركوك والموصل من حيث عشرات الصناعة حسب احصاء ١٩٥٧ .	٣١٣
٢٨ - عدد ونسبة سكان الريف في محافظات العراق الشمالي	٣٢١
٢٩ - معدل حجم الملكية الزراعية وعددها في المحافظات الشمالية	٣٣٤
٣٠ - مساحة الاراضي الموزعة وعدد الفلاحين المنتفعين في المحافظات الشمالية لغاية ٣١-١٢-١٩٧١ .	٣٤٠
٣١ - مساحة الاراضي المزروعة في العراق	٣٤٢
٣٢ - الجمعيات الزراعية التي تأسست في مناطق اصلاح الزراعي	٣٥٥
٣٣ - المزارع الجماعية في العراق لغاية ٣١-٤-١٩٧١	٣٥٥
٣٤ - مقارنة لنسب صافي المساحة المزروعة والانتاج حسب المناطق لمحصول القمح سنتي ١٩٧٠ و ١٩٧١ .	٣٦٣
٣٥ - تقدير المساحة الصافية ومعدل الغلة لانتاج الحنطة حسب المحافظات للسنوات ٦٩ - ١٩٧١ .	٣٦٤
٣٦ - تقدير المساحة الصافية ومعدل الغلة لانتاج الشعير حسب المحافظات للسنوات ١٩٦٩ - ١٩٧١ .	٣٦٨
٣٧ - مقارنة لنسب صافي المساحة المزروعة والانتاج لمحصول الشعير خلال سنتي ١٩٧٠ و ١٩٧١ .	٣٦٩
٣٨ - مساحة ومواقع زراعة التبغ للموسم الزراعي ١٩٧١ و ١٩٧٢ و ١٩٧٣ .	٣٧٣
٣٩ - المساحة المزروعة والانتاج ومعدل غلة الدوم والنسبة المثوية لمحصول القطن للموسم الزراعي ١٩٦٨ .	٣٨٣

فهرست الجداول

رقم الجدول وعنوانه	رقم الصفحة
٤٠ - تقدير المساحة الصافية ومعدل الغلة لانتاج الشلب حسب المحافظات للسنوات ١٩٧١-٦٩ .	٢٨٨
٤١ - زراعة البنجر في المحافظات الشمالية	٧٩٢
٤٢ - التوزيع الجغرافي المئوى لحيوانات الماشية فى العراق لعام ١٩٦٥ .	٤٠٢
٤٣ - التوزيع الجغرافي المئوى لحيوانات الماشية فى محافظات العراق الشمالى .	٤٠٣
٤٤ - احصائية المجموعة الحيوانية لسنة ١٩٦٥ فى محافظات العراق الشمالى .	٤٠٤
٤٥ - اعداد الحيوانات فى العراق الشمالى لعام ١٩٧٠	٤٠٥
٤٦ - مقارنة بين زيادة سكان العراق وزيادة الحيوانات	٤٠٧
٤٧ - انتاج النفط الخام فى العراق بالاطنان بين ١٩٦٠-١٩٧٠	٤٣٩
٤٨ - معدل عدد المؤسسات والاشخاص المشتغلين فى المؤسسات الصغيرة والكبيرة .	٤٦١
٤٠ - معدل عدد المؤسسات ومعدل الاشخاص المشتغلين والاجور المدفوعة لسنة ١٩٦٩ .	٤٦٢

فهرست الاشكال

رقم الشكل	(الصور والخرائط)	رقم الصفحة
١ -	الخارطة الجيولوجية للعراق الشمالى	١٧
٢ -	المنطقتان الجبلية وشبه الجبلية	٢١
٣ -	مقاطع جيولوجية فى المنطقة الجبلية	٢٤
٤ -	توزيعات الجبال فى العراق الشمالى	٢٨
٥ -	منظر من جبل كويجه	٣٢
٦ -	مقاطع جيولوجية فى منطقة الهضاب والتل	٣٧
٧ -	معدلات الحرارة القصوى فى فصل الصيف لشهر تموز بالدرجات المئوية	٥٥
٨ -	معدلات الحرارة العظمى والصغرى السنوية لمحطات العراق الشمالى	٥٧
٩ -	معدلات الحرارة القصوى فى فصل الشتاء (لشهر كانون الثانى) لمحطات العراق الشمالى	٥٩
١٠ -	مقارنة بين معدلات امطار الموصل وبغداد	٦٦
١١ -	كثافة التساقط فى العراق الشمالى	٦٨
١٢ -	تذبذب خط المطر المتساوى المعادل لـ (٢٠٠) ملمترا	٧٠
١٣ -	تذبذب الامطار لمحطات مختارة فى العراق الشمالى خلال عدد من السنين	٧١
١٤ -	المعدلات الشهرية للحرارة والامطار فى محطات العراق الشمالى	
١٥ -	خارطة توزيع النبات الطبيعى فى العراق الشمالى	٧٨
١٦ -	أنهار العراق الشمالى	٩٦
١٧ -	نهر الزاب الصغير قرب دوكان	١٠٢
١٨ -	أنواع التربة فى العراق الشمالى	١١١
١٩ -	آثار عملية التعرية فى أحد جبال المنطقة الجبلية	١١٨
٢٠ -	قابلية الارض للاستثمار فى العراق الشمالى	١١٩
٢١ -	التوزيعات الدينية فى العراق الشمالى	١٢٥
٢٢ -	خارطة توزيع العشائر فى العراق الشمالى	١٤٢

فهرست الاشكال

رقم الصفحة	(الصور والخرائط)	رقم الشكل
١٦٨	الخيمة الكردية	٢٣ -
١٧١	عائلة كردية نصف رحالة أمام خيمتهم الصيفية	٢٤ -
١٧٣	القرية الكردية الجبلية	٢٥ -
١٧٤	قرية سهلية ويمتد أمامها حقل من حقول التبغ	٢٦ -
١٧٩	رجلان كرديان يرتديان الزي الكردي	٢٧ -
١٨٦	صورة تمثل أحد افراد طبقة الشيوخ	٢٨ -
١٩٠	أحد افراد عشيرة شمر بملابسه البدوية	٢٩ -
١٩٩	جماعة من افراد العشائر المستقرة	٣٠ -
٢١٠	فلاح تركماني في زيه التقليدي	٣١ -
٢٣١	مجموعة من الآثوريين	٣٢ -
٢٣٤	نمو سكان المحافظة الشمالية عام ١٨٦٧-١٩٣٥	٣٣ -
٢٤٠	نمو سكان المحافظات الشمالية بين عام ١٩٥٧-١٩٧٠	٣٤ -
٢٩٤	كثافة السكان الزراعيين في العراق الشمالي	٣٥ -
٣٦٦	توزيع المساحات المزروعة بالقمح	٣٦ -
٣٦٧	توزيع المساحات المزروعة بالشعير	٣٧ -
٣٦٩	توزيع المساحات المزروعة بالتبغ	٣٨ -
٤٢٦	خارطة توزيع المعادن الرئيسية في العراق الشمالي	٣٩ -
٤٦٦	النول الكردي	٤٠ -
٤٧٨	مواضع الصناعات الرئيسية في العراق الشمالي	٤١ -
٤٩٣	منظر لاجد مصايف العراق الشمالي (السراف)	٤٢ -
٥٠١	طرق المواصلات في العراق الشمالي	٤٣ -

فهرست المواضيع

رقم الصفحة	الموضوع
٥	المقدمة
٩	الباب الاول - المسح الفيزيوجرافي
١١	١ - التكوين الجيولوجي
٢٠	٢ - الوضع الطبوغرافي
٢٠	اولا - المنطقة الجبلية
٣٣	ثانيا - منطقة الهضاب والتلول
٤٦	٣ - المناخ
٤٧	الضغط الجوي والرياح
٤٩	الحرارة
٦٠	الامطار
٧٣	احوال الفصول
٧٧	٤ - النبات الطبيعي
٨٦	٥ - الموارد المائية
٨٦	الامطار
٨٧	الثلوج
٩٢	المياه الجوفية
٩٥	المياه السطحية
١٠٩	٦ - التربة

الباب الثاني - التركيب السكاني

١٢١	
١٢٣	١ - التركيب الاثنولوجي
١٤١	اولا - محافظة نينوى
١٤٧	ثانيا - محافظة دهوك
١٥٠	ثالثا - محافظة اربيل
١٥٢	رابعا - محافظة كركوك
١٥٧	خامسا - محافظة السليمانية
١٦١	٢ - التركيب الاثنوغرافي
١٦٤	اولا - المجموعة الكردية
١٦٧	التنظيمات الاجتماعية والاقتصادية
١٨٠	الديانات والمعتقدات الكردية
١٨١	اليزيدية
١٨٧	الكاكائيون
١٩٠	ثانيا - المجموعة العربية
١٩٣	التنظيم العشائري العربي
١٩٩	التنظيم الاقتصادي للعشيرة البدوية
٢١٠	ثالثا - المجموعة التركمانية
٢١٤	التنظيم الاجتماعي والاقتصادي للتركمان
٢١٥	العقائد التركمانية
٢١٥	الشبك

٢١٩	رابعاً - المجموعات السريانية
٢١٩	المجموعات المتوطنة
٢٢٤	المجموعات الوافدة
٢٢٩	التنظيم الاجتماعي والاقتصادي
٢٣٢	٣ - التركيب الديموغرافي
٢٣٢	أولاً - نمو السكان
٢٤٤	المواليد
٢٤٥	الخصوبة
٢٥١	متوسط الزواج
٢٥٥	الوفيات
٢٦٦	امكانيات النمو الطبيعي
٢٨٤	ثانياً - توزيع السكان
	ثالثاً - البيئة الاقتصادية - الاجتماعية
٢٩٥	للسكان
٣١٩	الباب الثالث - النشاط الاقتصادي
٣٢١	١ - النشاط الزراعي
٣٢١	أولاً - الزراعة
٣٢٢	أولاً - المعوقات الطبيعية
٣٣٢	ثانياً - المعوقات البشرية
٣٥٧	المحاصيل الزراعية

٣٥٩

الحاصلات الشتوية

٣٧١

الحاصلات الصيفية

٣٩٣

الفواكه

٣٩٧

ثانيا - الغابات

٤٠٢

ثالثا - تربية الحيوان

٤١٨

انواع الحيوانات

٤٢٤

٢ - النشاط الصناعي

٤٢٤

اولا - التعدين والموارد المعدنية

٤٣١

استثمار النفط

٤٤٩

ثانيا - الصناعات

٤٦٤

اولا - الصناعات البيئية

٤٧٢

ثانيا - الصناعات الحرفية

٤٧٦

ثالثا - الصناعات الآلية

٤٩٤

٣ - النشاط التجاري

٤٩٤

اولا - النقل والمواصلات

٥١٤

ثانيا - التجارة

٥١٩

المراجع

تصويب الأخطاء

أ - يرجى تصليح الاسطر التالية :

- ١ - اضافة السطر التالي الى صفحة ١٤٧ بعد السطر ٢٢ مباشرة :
[وهذه الظاهرة قد تكررت في الاحصاءات اللغوية لمحافظات
اخرى من العراق الشمالي] *
 - ٢ - شطب السطر الاخير في صفحة ١٦٣ وكتابة ما يلي بدله :
[لكل مجموعة من المجموعات المذكورة] *
 - ٣ - شطب السطر ٢٠ في صفحة ٢٧٩ *
 - ٤ - نقل السطر ١٧ في صفحة ٣٠٨ الى ما بعد السطر ١٤ مباشرة *
 - ٥ - شطب السطر ٨ في صفحة ٣٦١ وكتابته على النحو التالي :
[بالقياس الى بقية اقطار العالم العربي * فينما بلغ معدل غلة
الدونم]
 - ٦ - شطب السطر ٦ في صفحة ٣٩٧
 - ٧ - شطب السطر ١٣ في صفحة ٤٣١ وكتابة السطر التالي بدله :
[المنطقة من اهم دوافع بريطانيا في السيطرة عليها في اعقاب
الحرب الكبرى] *
 - ٨ - شطب السطر ١٥ في صفحة ٤٧٦ وكتابة السطر التالي بدله :
[في المنطقة فيما لو وضعت خطة اقتصادية] *
- ب - يرجى تصليح الاخطاء الهامة التالية :

الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
٥٩	—	الحرارة الصغرى	الحرارة القصوى
٦٣	٢	وبنجوين	وبانقن
١٠١	٦	الزاب الصغير	الزاب الكبير
١٠٩	٦	الكانيونى	الكينوزى
١١٤	٣	السفوح	الطبقات
١٢٩	السطر الاخير	١٩٣١	٢٠٣٧
١٣٩	٦	الموصل	الموسيل و بازواية
١٤٥	٢٠	يتأثرون	يتشرون
١٤٧	السطر الاخير	والشرطة	والشرطة والجيش
١٥١	٩	تفرد	تفرد باستيطان
٢٦٢	٧	الواحد	الفرد الواحد
٢٨٦	١٢	٣٧	٢٧
٣٢٦	٦	الاقطار	الاقار
٣٣٠	١٥	صيحتها	صلاحيها
٣٣١	٧	حجومها	هجومها
٣٣٤	جدول ٢٩	معدل حجم الملكيات	معدل حجم الملكيات والوحدات
		والوحدات الزراعية	الزراعية بالدوم

الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
٣٤٣	٧	او	اسلوبا
٣٤٣	٨	اسلوبا	أو
٣٤٩	٢	المملكة	المكتنة
٣٥٦	٨	بجدول	بجدوى
٣٥٦	١٤	منتاتهم	منتجاتهم
٣٨٩	٥	٢٠٠	١٢٠٠
٣٩٠	١٧	فهى	فهى لا
٣٩١	٢٣	وخريف	وخريف جاف دافىء
٣٩٢	٢٤	لزراعته جاف دافىء	لزراعته
٤٠٠	٧	الحرارة	الحارة
٤٠٠	١١	للمصنع	للمصنع
٤٢١	٦	والعوامية	والعواسية
٤٢٢	٨	تعرض	تعوض
٤٤٣	١٧	شر كانت	شر كانت
٤٤٨	١٩	مواده	موارد

الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
٤٥٤	١٦	البحوث	البعوث
٤٥٨	٩	الفنط	النفط
٤٨٣	٥	الف	ألف متر
٤٩٠	٣	يوضع	يوضح
٤٩٤	٧	تختلف	تخلف
٤٩٤	١٣	فالمرحلة	فالرحلة
٤٩٧	١٢	الساعة	المساعدة
٥١٢	٢	عبد	عبر



مؤلفات الكاتب

أ - الكتب الادبية :

- صراع - (مجموعة قصص) القاهرة ١٩٤٨
عهد جديد - (مجموعة قصص) القاهرة ١٩٥١
حياة قاسية - (مجموعة قصص) بغداد ١٩٥٩
طبعة ثانية - القاهرة ١٩٦٧
حكايات من بلدتنا - (مجموعة قصص) بيروت ١٩٦٧
بيت الزوجية - (مسرحية) بغداد ١٩٦٢
الغرباء - (مسرحية) القاهرة ١٩٦٥
النشء - (مسرحية) بيروت ١٩٦٦
الحقد الاسود (قصة طويلة) بيروت ١٩٦٦
انطون تشيخوف (دراسة وترجمة) بغداد ١٩٥٤

ب - الكتب العلمية :

- الکرد والمسألة الكردية بغداد ١٩٥٩
اعلام الجغرافية الحديثة (ترجمة) الاسكندرية ١٩٦٤
المدخل في دراسة الجغرافية (ترجمة) الاسكندرية ١٩٦٤
الارتياح والكشف الجغرافي (ترجمة) بيروت ١٩٦٦
ابن بطوطة ورحلته (دراسة في الجغرافية العربية) النجف ١٩٧١
الاكراد - دراسة جغرافية اثنوغرافية بغداد ١٩٧٢

ح - كتب قيد الاعداد :

- قرن من التطور الجغرافي [١٨٦٠ - ١٩٦٠] (ترجمة)
في الجغرافية العربية
سكان العراق - دراسة اثنوغرافية

رقم الايداع في المكتبة الوطنية ببغداد

٩٦٢ لسنة ١٩٧٣ ١١-٦-١٩٧٣

مطبعة شفيق - بغداد ١٩٧٣



NORTHERN IRAQ

A PHYSICAL AND CULTURAL STUDY



by

S. H. Khesbak, B.A., Ph.D

University of Baghdad